

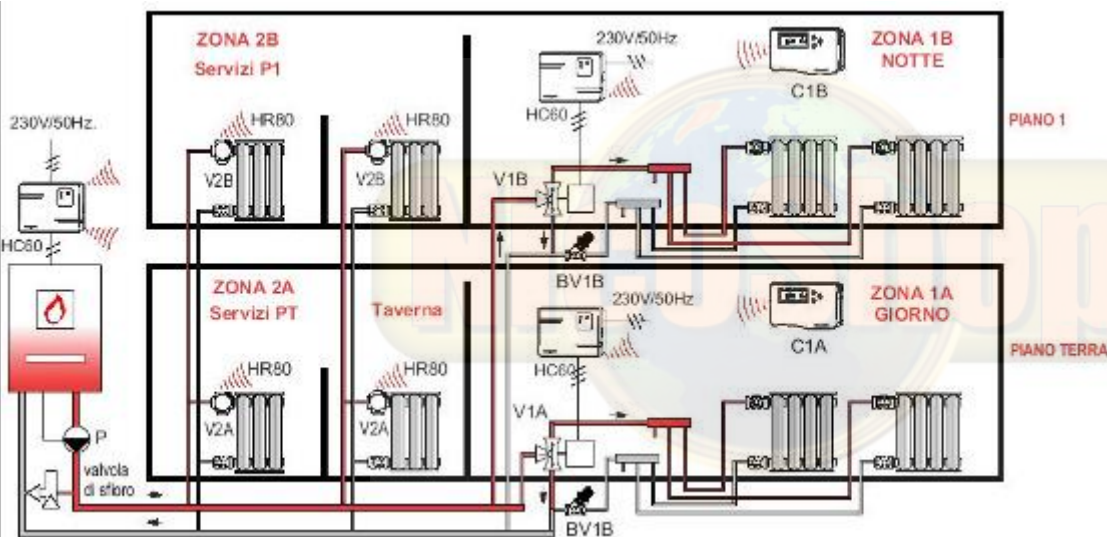
Sistema di riscaldamento in RF con controllo caldaia, valvole di zona e teste termostatiche

IMPIANTO A RADIATORI CON DISTRIBUZIONE MISTA E REGOLATORI WIRELESS. CHRONOTHERM SETTIMANALI IN RF, PER 2 ZONE. CONTROLLO DI TEMPERATURA CON ATTUATORI IN RF PER VALVOLE TERMOSTATIZZABILI E CALDAIA MURALE

CM67z (C1), Chronotherm in RF, è designato per il controllo di 2 zone di riscaldamento. Sono configurabili fino a 4 unità, costituendo un sistema CM Zone ad 8 zone. Nel riscaldamento a radiatori sono previsti per ciascuna valvola da radiatore i regolatori in RF HR80, motorizzati. I regolatori HR80, dotati di sensore di temperatura ambiente, sono configurabili secondo due indirizzi logici differenti, in modo da costituire 2 zone (es. zona giorno e zona notte). Se una zona, come nella presente applicazione, utilizza una valvola di zona classica (V1A, V1B), è necessario il regolatore in RF HC60NG (R6660D), che utilizza il sensore ambiente incorporato di CM67z e destinato alla Zona 1.

- CM67z (T6667Z) invia in RF i setpoint di temperatura, secondo due profili di programma orario distinti, per ciascuna delle due zone, cioè ad HR80 per le valvole V2 e a HC60NG per le valvole V1.
- CM67z controlla ciascuna zona in modo individuale con funzioni manuali e automatiche distinte. Il programma settimanale, prevede per ciascuna delle due zone 6 valori di temperatura, programmabili per ciascun giorno della settimana, assegnabili ad altrettanti intervalli orari.
- CM67z prevede inoltre le funzioni antigelo, festività, vacanze e l'avviamento ottimizzato.
- La distribuzione idraulica illustrata è di tipo misto, a colonne per le Zone 2, ad anello per le Zone 1, il che evidenzia la flessibilità del sistema CMzone.
- Un ulteriore modulo relè HC60NG aziona la caldaia, in base ai setpoint ricevuti in RF dai regolatori CM67z secondo cicli orari di On e di Off regolabili. Se ad esempio un regolatore HR80 o HC60NG porta in apertura la rispettiva valvola, allora anche la caldaia viene messa in funzione dal modulo HC60NG. L'accensione della caldaia può utilizzare la funzione di ottimizzazione all'avviamento attivabile durante la messa in funzione dell'impianto.

Il presente schema è indicato per abitazioni come villette a schiera su due o più livelli di tipo monofamiliare. La distribuzione idraulica illustrata è di tipo misto, cioè a colonne e ad anello.



Lista componenti

Riferimento	Descrizione	Modello
CA1-C1B	CM67z - Programmatore digitale settimanale in RF del sistema CM Zone. Per controllo di due zone ambiente z1, z2 di riscaldamento, con 6 livelli di temperatura e 6 intervalli giornalieri- settimanali, distinti per ciascuna zona. Alimentazione a batterie.	T6667Z1049
---	Regolatore motorizzato in RF per valvola da radiatore, per comunicazione a 868 MHz. Alimentazione a batterie.	HR80
V2A...V2B	Valvola termostattizzabile a due vie, da radiatore. Esecuzione diritta o ad angolo, per tubo rame, ferro, multistrato, PEX.	V300...V2000
HC60	HC60NG - Unità remota di controllo in RF con relè e contatti in deviazione per valvola motorizzata o caldaia murale in impianti a zone.	R6660D1058
V1A-V1B	Valvola motorizzata PN 20, con attacchi filettati. Senza ritorno a molla, flottante. Alimentazione a 230V/50 Hz. Deviatrice/miscelatrice. Comando a 3 fili.	VC6613M
DU	Valvola di sfioro, campo 0,05..0,5 bar. Attacchi filettati, DN 3/4, 1 1/4".	DU146

Opzioni

Riferimento	Descrizione	Modello
BV1A-BV1B	Valvola di bilanciamento filettata Serie Kombi-2-plus, PN16	V5032Y