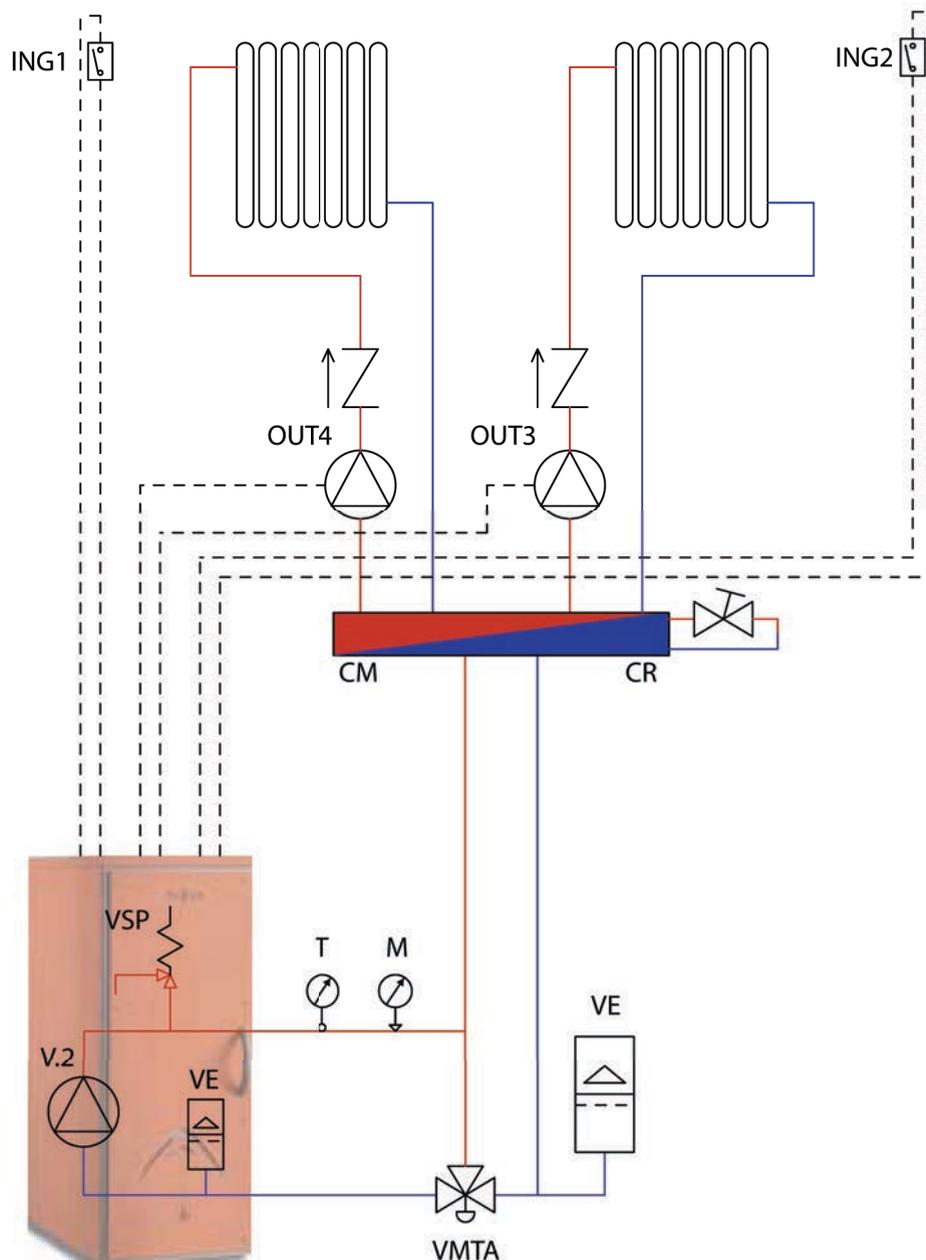


SCHEMA 1

In questa configurazione la caldaia LP14 / LP20 soddisfa 2 diverse zone di riscaldamento attraverso 2 circolatori.

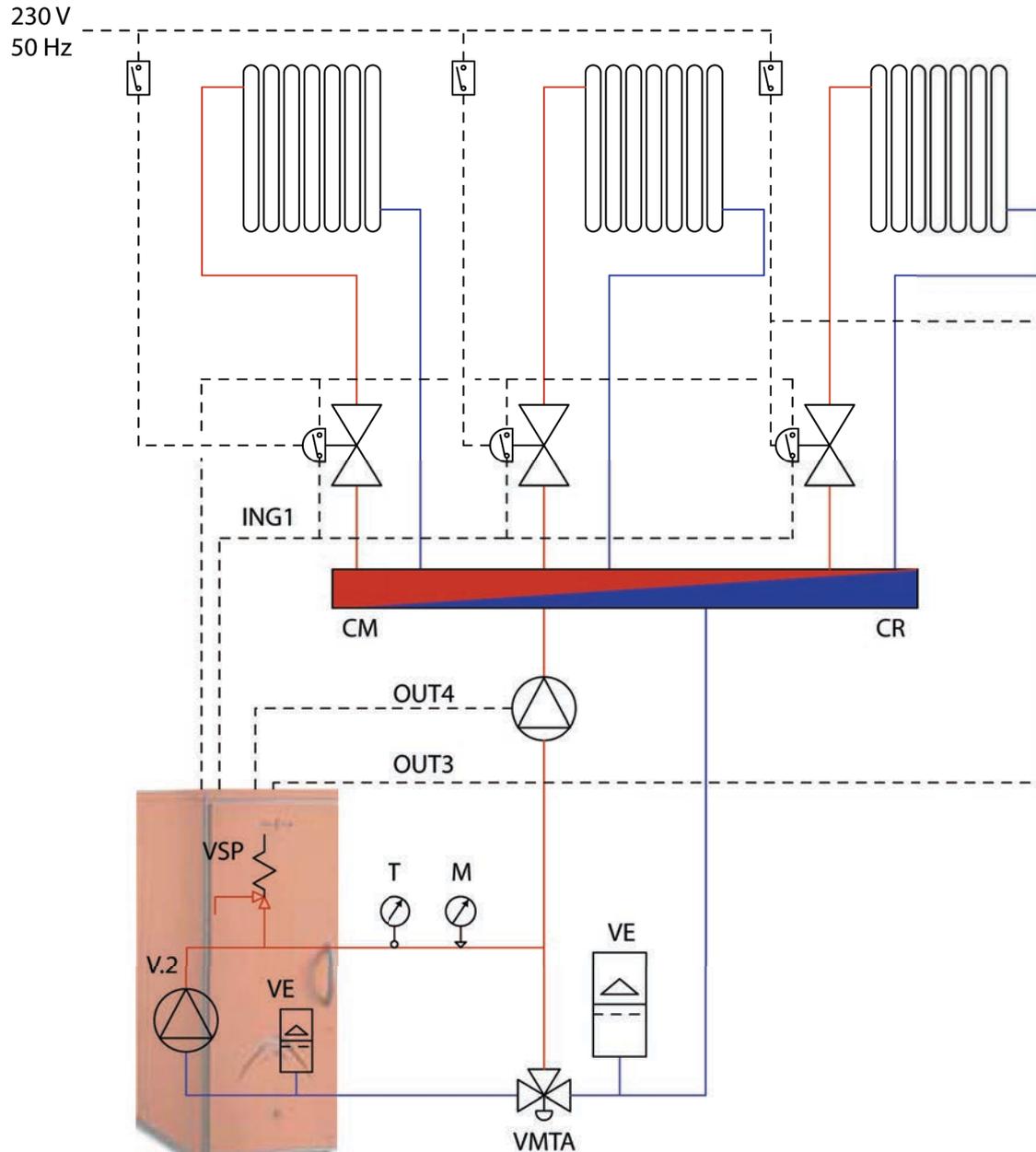
- ❖ Collegare i 2 termostati ambiente rispettivamente agli ingressi ING1 e ING2 della caldaia.
- ❖ Collegare le uscite OUT3 e OUT4 ai rispettivi circolatori.
- ❖ L'ingresso ING1 comanda l'uscita OUT4, l'ingresso ING2 comanda l'uscita OUT3.
- ❖ Con ING1 e ING2 aperti la caldaia va in spegnimento.
- ❖ Settare la caldaia in modalità INVERNO



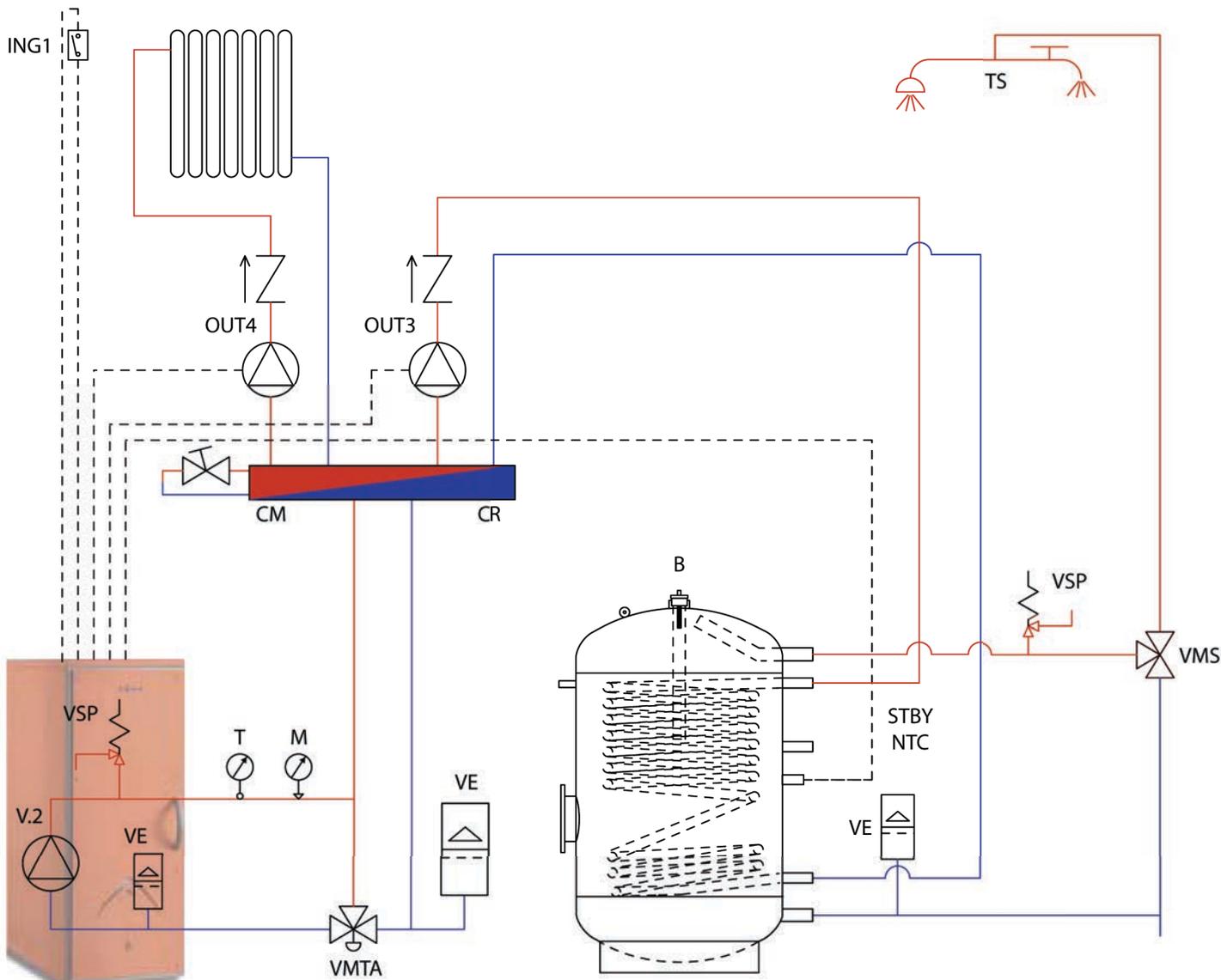
SCHEMA 2

In questa configurazione la caldaia LP14 / LP20 soddisfa 3 diverse zone di riscaldamento attraverso tre comandi elettrotermici.

- ❖ Interrompere l'alimentazione elettrica dei 3 comandi elettrotermici attraverso i relativi termostati ambiente.
- ❖ Collegare i microinterruttori dei comandi elettrotermici in parallelo all'ingresso ING1 della caldaia a biomassa.
- ❖ Collegare l'uscita OUT4 della caldaia al circolatore del collettore di mandata.
- ❖ Collegare l'uscita OUT3 all'alimentazione elettrica di un comando elettrotermico per la funzione di sicurezza termica.
- ❖ La chiusura del termostato ambiente provoca l'apertura del relativo comando elettrotermico, la chiusura del microinterruttore di fine corsa e la conseguente accensione della caldaia



SCHEMA 3

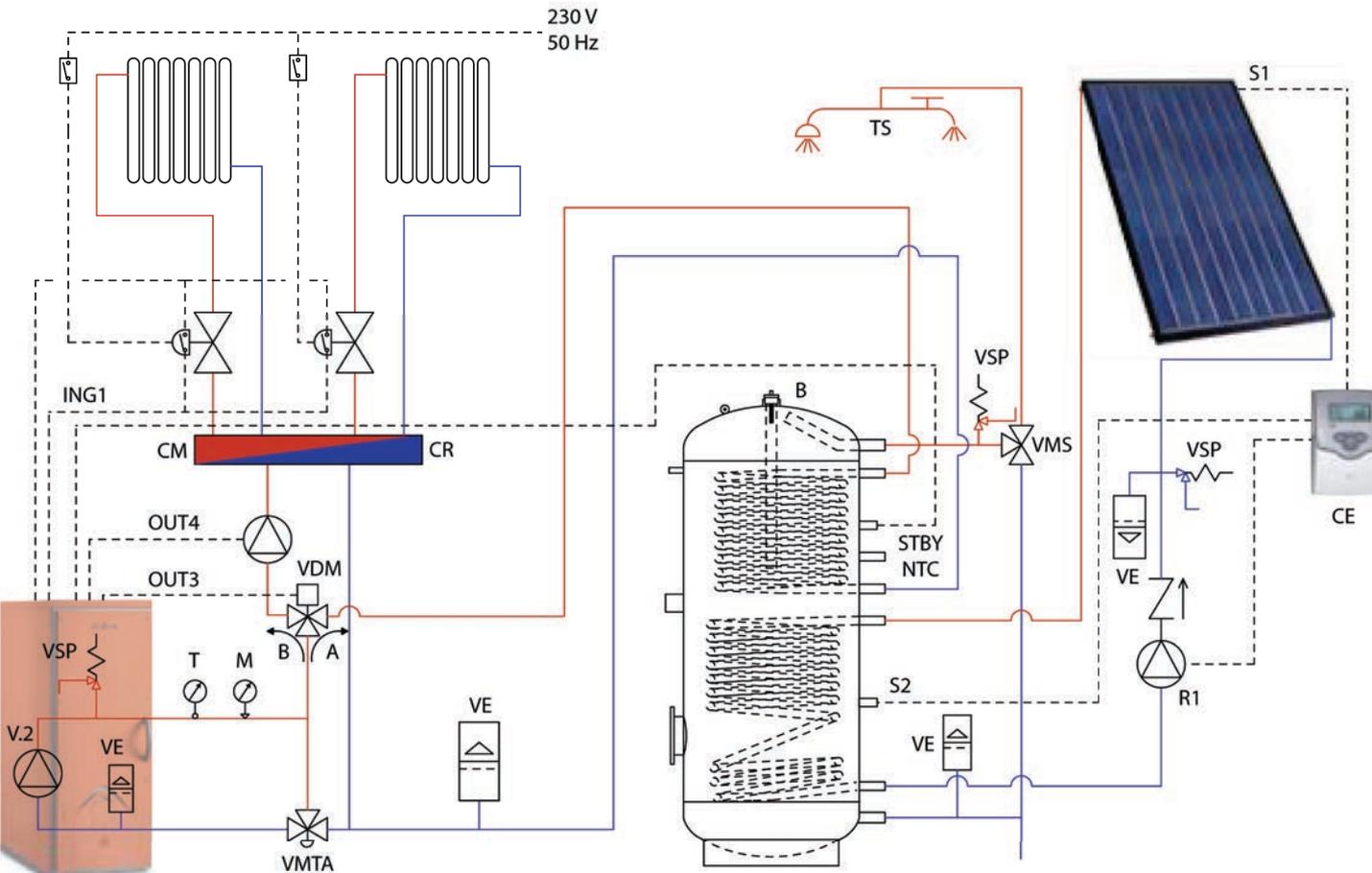


In questa configurazione la caldaia LP14 / LP20 soddisfa 1 zona di riscaldamento e un accumulo sanitario utilizzando 2 circolatori.

- ❖ Collegare il termostato ambiente all'ingresso ING1 della caldaia.
- ❖ Collegare l'uscita OUT4 della caldaia al circolatore del riscaldamento.
- ❖ La chiusura del termostato ambiente provoca l'attivazione del circolatore del riscaldamento.
- ❖ Collegare l'uscita OUT3 della caldaia al circolatore dell'accumulo sanitario.
- ❖ Collegare la sonda NTC dell'accumulo sanitario all'ingresso STBY della caldaia ed impostare i parametri **Pul J** e **Pul h** ai valori desiderati.
- ❖ Settare la caldaia in modalità INVERNO-SANITARIO.
- ❖ La richiesta del sanitario provoca la disalimentazione dell'uscita OUT4 e l'attivazione del circolatore dell'accumulo sanitario.

SCHEMA 5

In questa configurazione la caldaia LP14 / LP20 soddisfa 2 diverse zone di riscaldamento e integra un accumulo solare sanitario utilizzando 2 comandi elettrotermici con microinterruttore e una valvola deviatrice motorizzata con ritorno a molla.



- ❖ Interrompere l'alimentazione elettrica ai 2 comandi elettrotermici attraverso i relativi termostati ambiente.
- ❖ Collegare in parallelo i microinterruttori di fine corsa dei comandi elettrotermici all'ingresso ING1 della caldaia.
- ❖ Collegare l'uscita OUT4 della caldaia al circolatore del collettore di mandata del riscaldamento.
- ❖ La chiusura del termostato ambiente provoca l'apertura del relativo comando elettrotermico, la chiusura del microinterruttore di fine corsa e la conseguente accensione della caldaia.
- ❖ Collegare la sonda NTC dell'accumulo solare sanitario all'ingresso STBY della caldaia ed impostare i parametri **Pul J** e **Pul h** ai valori desiderati.
- ❖ Collegare l'uscita OUT3 della caldaia alla valvola deviatrice motorizzata e settare la caldaia in modalità INVERNO-SANITARIO.
- ❖ La richiesta del sanitario provoca la disalimentazione dell'uscita OUT4 al circolatore e l'apertura della valvola deviatrice motorizzata in A.

SCHEMA 6

In questa configurazione la caldaia LP14 / LP20 riscalda un puffer con solare e caldaia ausiliaria da cui viene soddisfatta una zona di riscaldamento ad alta temperatura, una zona di riscaldamento a bassa temperatura e l'acqua calda sanitaria.

- ❖ Collegare la sonda NTC del puffer con solare all'ingresso STBY della caldaia ed impostare i parametri *Pul J* e *Pul h* ai valori desiderati.
- ❖ La richiesta del puffer tramite la sonda NTC provoca l'accensione della caldaia.

