

Soluzione Yutaki con Cascade Controller 1/3 – schema n°2

Riscaldamento / raffreddamento comune e produzione ACS individuale. Produzione con servizi contemporanei

Tipo di applicazione:

Nello schema seguente, la produzione di ACS, riscaldamento / raffreddamento avviene simultaneamente, ovvero tutti i servizi vengono prodotti contemporaneamente in proporzione alla potenza erogata. Questa soluzione impiantistica può essere ideale per quelle situazioni dove la richiesta di acqua calda sanitaria ha diversi set-point di accumulo/produzione, oppure si hanno diversi serbatoi di accumulo destinati ad utenze differenti.

Informazioni aggiuntive:

Nella soluzione schematizzata, il Controller Cascade può gestire in maniera centralizzata il riscaldamento / raffreddamento ambiente ed ogni Yutaki settata come Slave, può gestire la produzione di ACS sanitaria quando richiesta. Il circuito secondario continuerà a funzionare prelevando energia dal serbatoio inerziale di accumulo (Serbatoio C1).

In questo soluzione, il Cascade Controller gestisce sia il riscaldamento / raffreddamento ambiente che la produzione di acqua calda sanitaria del singolo modulo Yutaki:

La gestione del circuito 1 e del circuito 2 viene eseguita mediante Yutaki Cascade Controller

Il circuito 1 e il circuito 2 possono avere termostati cablati / wireless / nessuno o qualsiasi opzione di combinazione

L'installatore dovrà determinare il corretto collegamento della circuitazione idraulica per la soluzione schematizzata.

Configurazione del pannello di comando PC-ARFCE - Cascade Controller

Circuito 1: Abilitato con set di temperature a punto fisso (Impostazione T-set point serbatoio inerziale)

Circuito 2: Abilitato. Selezionare curva climatica tra: gradiente / a punti / punto fisso (prevedere comando di controllo ON/OFF circuito)

ACS: Servizio non abilitato

Menù di configurazione del Cascade Controller (esempio riportato: 6 moduli controllati)

	Modulo 1	Modulo 2	Modulo 3	Modulo 4	Modulo 5	Modulo 6	Modulo 7	Modulo 8
Stato	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato
Indirizzo ciclo refrigerante	0	1	2	3	4	5	6	7
Indirizzo unità interna	0	0	0	0	0	0	0	0
Produzione ACS individuale	-	-	-	-	-	-	-	-
Stato	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
Modalità	Master	Master	-	-	-	-	-	-

Configurazione pannello di comando PC-ARFH1E – Modulo Yutaki:

1. **Opzioni generali – Funzion. Central:** Modalità Cascata – Abilitato

2. **Circuito 1:** Abilitato con temperatura fissa (comando ON/OFF non richiesto)

3. **Circuito 2:** Disabilitato (Impostazione da eseguire su ogni modulo Yutaki)

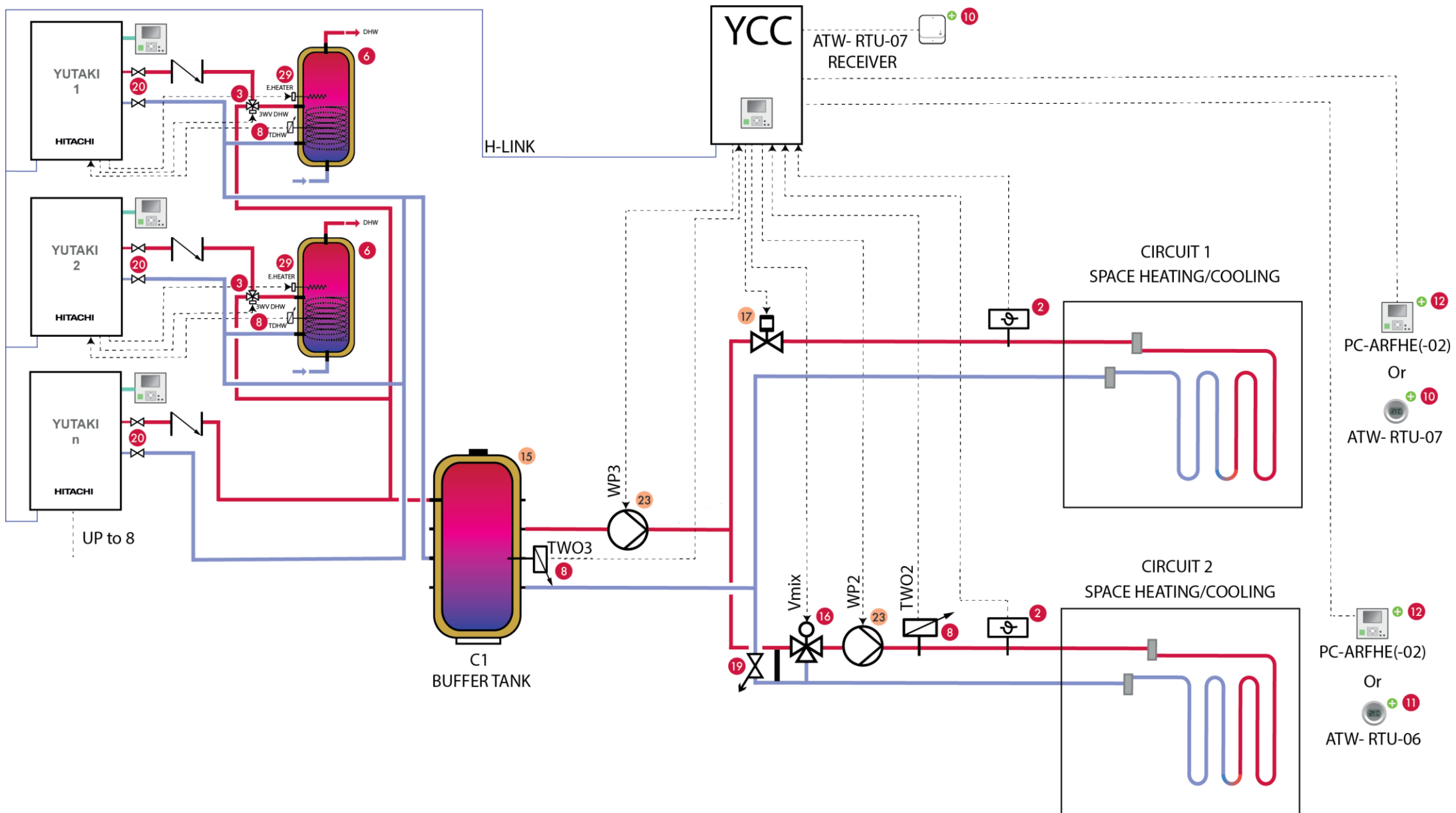
4. **DHW:** Abilitato (Impostazione da eseguire per ogni modulo Yutaki dedicato anche alla produzione di ACS)

5. **Informazioni aggiuntive:**

a. Deve essere assegnato ad ogni modulo Yutaki un indirizzo del circuito refrigerante (0/1/2/3/4/5/6/7) in conformità con le impostazioni eseguite sul controller del modulo AWT-YCC-01

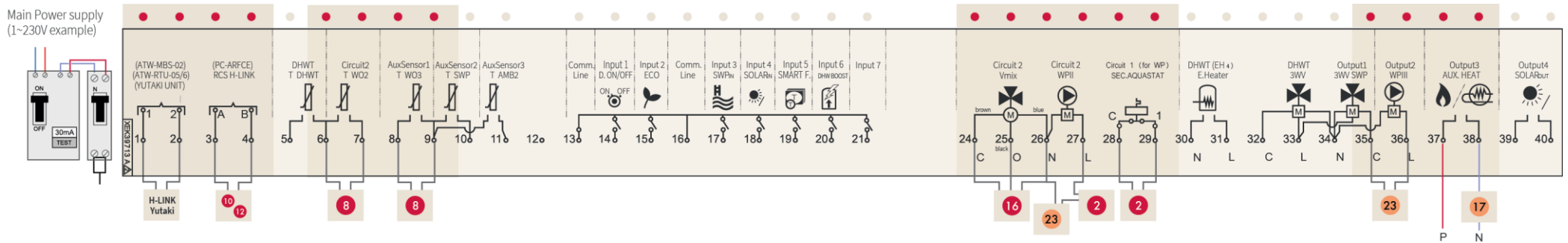
b. La pompa dell'acqua in ogni unità slave può essere impostata su STANDARD (funzionamento continuo) o ECO (funzionamento solo in caso di richiesta di funzionamento dal controllore in cascata o se l'unità slave ha il proprio serbatoio ed è in condizioni richiesta ON)

Soluzione Yutaki con Cascade Controller 2/3 – schema n°2

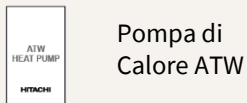


Soluzione Yutaki con Cascade Controller 3/3 – schema n°2

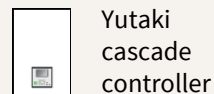
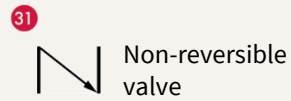
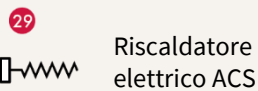
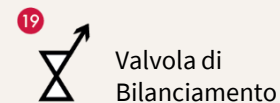
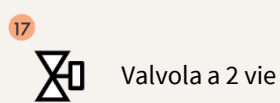
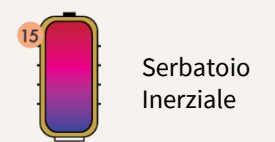
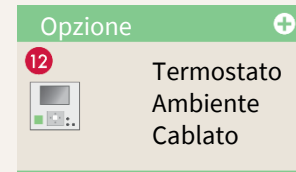
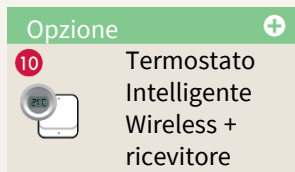
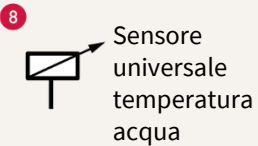
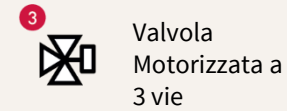
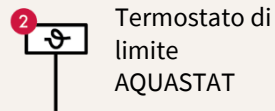
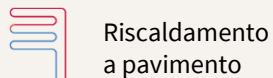
Morsettiera modulo ATW-YCC-01 - Cascade Controller per sistemi Yutaki



Leggenda



Pompa di Calore ATW



- Accessori Hitachi
- Accessori forniti dall'installatore