

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

Riscaldamento / raffreddamento e produzione ACS con Sistema Yutaki in Cascata - Produzione con servizi alternati.

Campo di applicazione:

Nello schema seguente, la produzione di ACS, riscaldamento / raffreddamento ambiente non avviene contemporaneamente. Quando il sistema, controllato dal Cascade Controller, sta producendo acqua calda per il serbatoio ACS, la produzione di acqua calda o refrigerata per il riscaldamento o raffreddamento ambiente viene interrotta fino al raggiungimento del set-point richiesto dal sistema sanitario. Al raggiungimento del set-point sanitario, il sistema darà il comando alla valvola tre vie di ruotare verso l'impianto ed avvierà i generatori per il servizio di riscaldamento o raffreddamento in funzione della logica attiva.

Informazioni Aggiuntive:

Nella soluzione schematizzata, il Cascade Controller (ATW-YCC-01) gestisce sia il serbatoio ACS che il serbatoio inerziale dedicato al riscaldamento / raffreddamento ambiente. La gestione del circuito 1 e del circuito 2 viene eseguita attraverso la morsettiera del Cascade Controller (ATW-YCC-01) ed attraverso il consenso ON/OFF ricevuto dai comandi ambiente (Termostati di zona) o da un orologio programmatore che apre/chiude il contatto di consenso al funzionamento. L'installatore dovrà determinare il corretto collegamento della circuitazione idraulica per la soluzione schematizzata.

Modalità di configurazione del Cascade Controller – Lato comando controllo in cascata

Circuito 1: Abilitato. Selezionare curva climatica tra: gradiente / a punti / punto fisso (opzione termostato - circuito diretto)

Circuito 2: Abilitato. Selezionare curva climatica tra: gradiente / a punti / punto fisso (opzione termostato - circuito miscelato)

ACS: Abilitare il servizio ACS

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	Disabilitato							
Modalità	-	-	-	-	-	-	-	-

Configurazione dell'unità Yutaki – Lato comando di controllo Yutaki

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

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

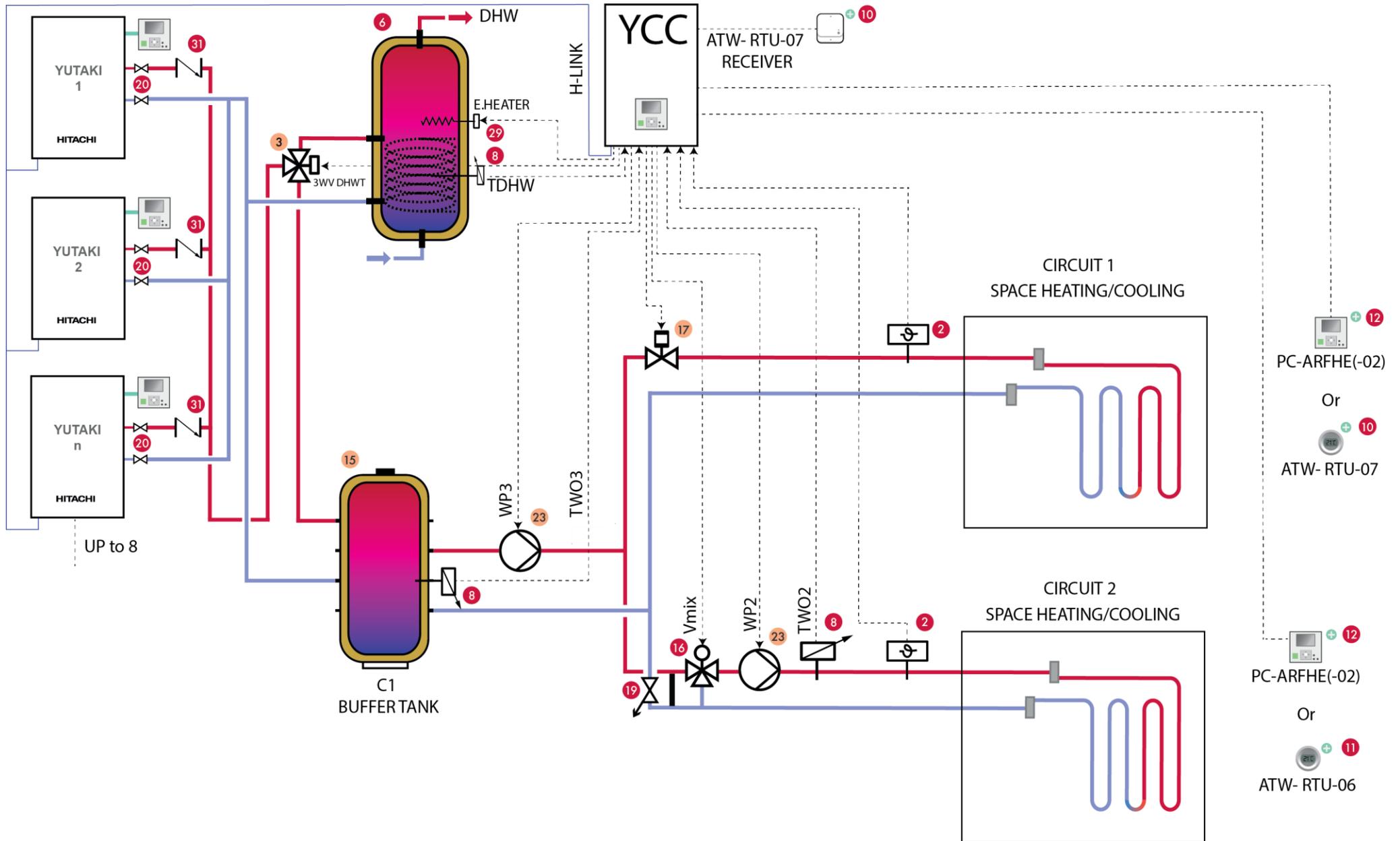
3. **Circuito 2:** Disabilitato (Impostazione da eseguire su ogni modulo Yutaki)

4. **DHW:** Disabilitato (Impostazione da eseguire su ogni modulo Yutaki)

5. **Informazioni aggiuntive:**

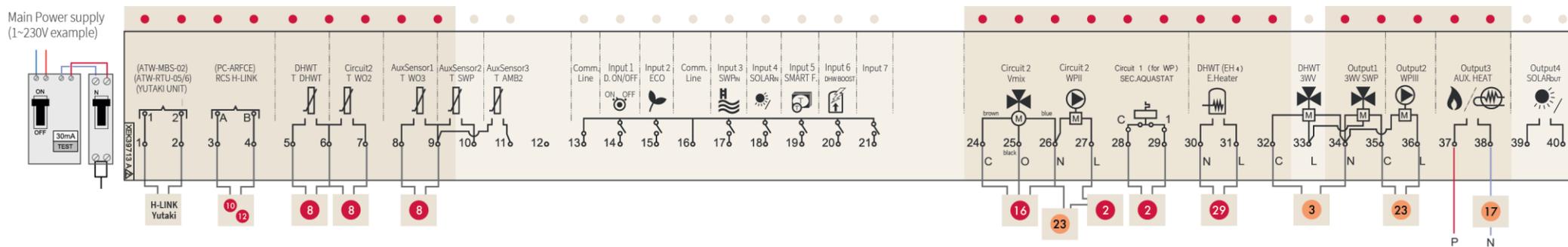
- Deve essere assegnato ad ogni modulo Yutaki un indirizzo del circuito refrigerante (0/1/2/3/4/5/6/7) in conformità con le impostazioni eseguite sul controller del modulo AWT-YCC-01
- La pompa dell'acqua in ogni unità slave può essere impostata su STANDARD (funzionamento continuo) o ECO (funzionamento 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°1

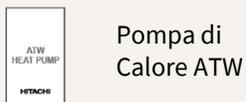


Soluzione Yutaki con Cascade Controller 3/3 – schema n°1

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



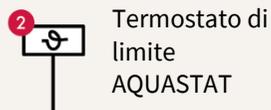
Leggenda



Pompa di Calore ATW



Riscaldamento a pavimento



Termostato di limite AQUASTAT



Valvola Motorizzata a 3 vie



Serbatoio ACS



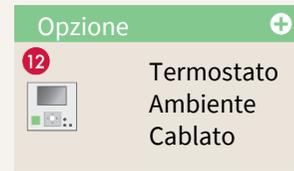
Sensore universale temperatura acqua



Opzione
10 Termostato Intelligente Wireless + ricevitore



Opzione
11 Termostato Intelligente Wireless per la 2° Zona



Opzione
12 Termostato Ambiente Cablato



Serbatoio Inerziale



Valvola Miscelatrice



Valvola a 2 vie



Valvola di Bilanciamento



Valvole di chiusura



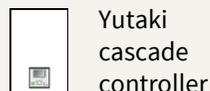
Circolatore



Riscaldatore elettrico ACS



Non-reversible valve



Yutaki cascade controller

● Accessori Hitachi

● Accessori forniti dall'installatore