

# Soluzione Yutaki con Cascade Controller 1/3 – schema n°4

## Produzione acqua calda e refrigerate da singolo modulo Yutaki e produzione separata di ACS gestita dal singolo modulo Yutaki.

### Tipo di applicazione:

Questa soluzione impiantistica, prevede che la produzione di acqua calda uso riscaldamento o produzione ACS sanitaria, oppure acqua refrigerata, avvenga contemporaneamente. Mentre un modulo produzione ACS per esempio, gli altri due possono continuare nell'erogazione di energia termica o frigorifera al serbatoio inerziale C1. Questa ipotesi impiantistica può essere impiegata quando si hanno diversi fabbisogni di ACS da soddisfare (differenti temperature serbatoio ACS) o alto fabbisogno termico / frigorifero dell'edificio, con diverse temperature di alimentazione (UTA, Fancoil, Batterie di Post, radiante, ecc).

### Informazioni aggiuntive:

Nella soluzione schematizzata, il Controller Cascade ATW-YCC-01 gestisce il circuito di riscaldamento e raffreddamento ambiente, mentre la produzione di ACS sanitaria viene gestita direttamente dai singoli moduli Yutaki attraverso la propria morsettiera. Con questa configurazione, il circuito secondario, composto da tre zone, continuerà a funzionare attraverso il proprio circolatore spillando acqua dal serbatoio inerziale di accumulo C1. Ogni accessorio in campo del circuito di rilancio dovrà essere collegato ad un modulo Yutaki come indicato nello schema. La regolazione della temperatura di mandata, è affidata al singolo gruppo di miscelazione. Sarà quindi possibile impostare fino a 3 temperature di mandata o 3 curve climatiche di funzionamento, una per ogni circuito di rilancio. Il serbatoio inerziale C1 è gestito direttamente dal modulo ATW-YCC-01 attraverso la sonda di temperatura ad immersione TWO3. L'accensione e spegnimento dei circuiti secondari di rilancio, dovrà essere comandata da un comando ambiente, orologio programmatore o un sistema simile in funzione della configurazione.

### 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)

**Circuit 2:** Servizio non abilitato

**DHW:** 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
<b>Stato</b>	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato
<b>Indirizzo ciclo refrigerante</b>	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>Indirizzo unità interna</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Produzione ACS individuale</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Stato</b>	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
<b>Modalità</b>	Master	Master	-	-	-	-	-	-

### Configurazione pannello di comando PC-ARFH1E – Modulo Yutaki:

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

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

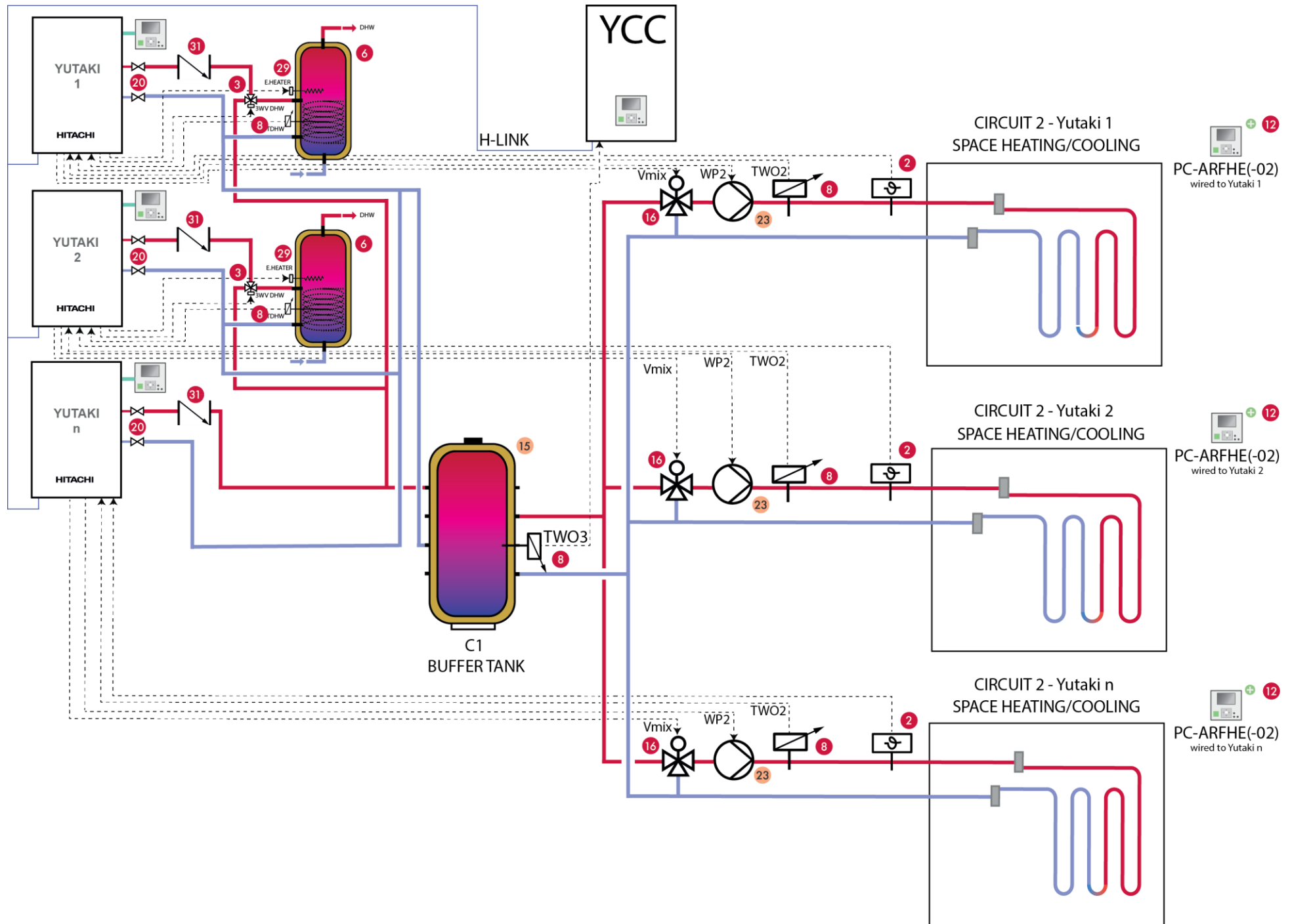
3. **Circuit 2:** Abilitato. Selezionare curva climatica tra: gradiente / a punti / punto fisso (prevedere comando di controllo ON/OFF circuito)

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

5. **Informazioni aggiuntive:**

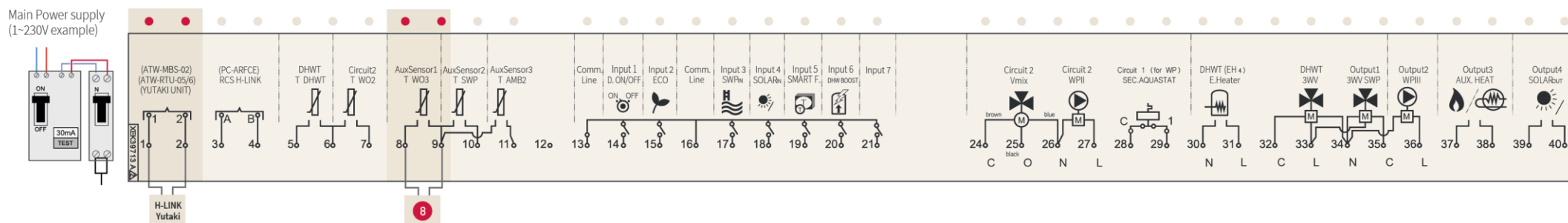
- Deve essere assegnato ad ogni modulo Yutaki un indirizzo del circuito refrigerante (0/1/2/3/4/5/6/7) in conformità con le impostazioni eseguite sul controller del modulo AWT-YCC-01
- La pompa dell'acqua in ogni unità slave può essere impostata su STANDARD (funzionamento continuo) o ECO (funzionamento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

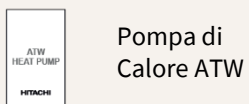


# Soluzione Yutaki con Cascade Controller 3/3 – schema n°4

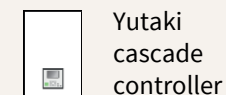
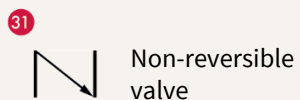
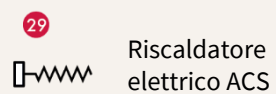
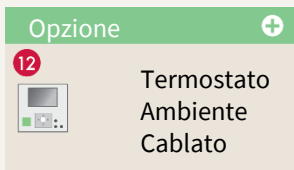
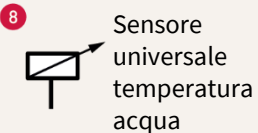
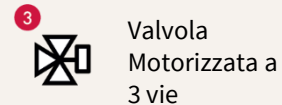
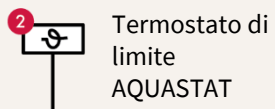
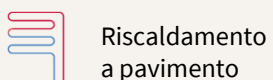
## Morsettiera modulo ATW-YCC-01 - Cascade Controller per sistemi Yutaki



### Leggenda



Pompa di Calore ATW



● Accessori Hitachi

● Accessori forniti dall'installatore