

dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



# ASAP



MODULO DI PRODUZIONE ISTANTANEA ACS

- DATI TECNICI -

Modulo di produzione istantanea di ACS con centralina di regolazione programmabile elettronica e circolatore ad alta efficienza modulante.

Progettato per essere connesso direttamente a serbatoi per stoccaggio di acqua calda tecnica, permette di sfruttarne l'energia accumulata per garantire elevate produzioni di acqua calda sanitaria a temperatura controllata e completamente impostabile dall'utente.

La stabilità termica di **ASAP** è ottenuta grazie alla variazione automatica della portata del circolatore primario, che consente di controllare la temperatura di ritorno al serbatoio e favorire il miglior rendimento ad ogni tipologia di generatore connesso: la funzione termostato, presente nella logica interna della centralina, permette di comandarne l'avviamento all'occorrenza.

I componenti principali sono:

- Scambiatore di calore saldobrasato in AISI 316L ad elevato rendimento;
- Circolatore elettronico modulante circuito acqua tecnica primaria;
- Circolatore elettronico ad alta efficienza per circuito di ricircolo sanitario (ove previsto);
- Sensore digitale di flusso che monitora costantemente i valori di portata e temperatura di produzione ACS;
- Centralina elettronica per la gestione totale dei parametri di utilizzo.

Le opzioni selezionabili dal programmatore permettono di impostare tutte le variabili necessarie alla produzione ed alla distribuzione di ACS e di adattarle completamente alle esigenze di ogni impianto, monitorando costantemente i valori e rendendoli visibili e di facile consultazione sul display grafico digitale.

Il sistema prevede inoltre di verificare i consumi energetici in intervalli di tempo definibili e di programmare temperatura e orari di funzionamento del circuito di ricircolo, se presente.

Completamente isolato termicamente in un box estremamente compatto, è dotato di piastra posteriore metallica per fissaggio a muro o a serbatoio.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

	ASAP-30	ASAP-40	ASAP-65	ASAP-85
<b>Materiale scambiatore a piastre</b>	Acciaio inox AISI 316L			
<b>Tipo scambiatore a piastre</b>	Saldobrasato	Saldobrasato	Saldobrasato	Saldobrasato
<b>Circolatore circuito primario</b>	Singolo, elettronico a giri variabili			
<b>Circolatore circuito sanitario</b>	Singolo, elettronico a giri variabili (previsto solo nella versione con ricircolo sanitario ASAP-RIC)	Singolo, elettronico a giri variabili (previsto solo nella versione con ricircolo sanitario ASAP-RIC)	Singolo, elettronico a giri variabili (previsto solo nella versione con ricircolo sanitario ASAP-RIC)	Singolo, elettronico a giri variabili (previsto solo nella versione con ricircolo sanitario ASAP-RIC)
<b>Centralina elettronica</b>	Programmazione, controllo e contabilizzazione dell'energia utilizzata			
<b>Flussimetro</b>	Rilevazione temperatura e portata			
<b>Coibentazione</b>	Isolamento in PPE	Isolamento in PPE	Isolamento in PPE	Isolamento in PPE
<b>Accessori</b>	Staffa per ancoraggio a muro o a serbatoio	Staffa per ancoraggio a muro o a serbatoio	Staffa per ancoraggio a muro o a serbatoio	Staffa per ancoraggio a muro o a serbatoio

**DATI TECNICI**

<b>Produzione istantanea ACS</b>	(2 ÷ 30) l/min   70 kW	(2 ÷ 40) l/min   100 kW	(3,5 ÷ 65) l/min   160 kW	(5 ÷ 85) l/min
<b>Connessioni circuito sanitario</b>	¾" FILETTATO	¾" FILETTATO	¾" FILETTATO	1"¼ FILETTATO
<b>Connessioni circuito riscaldamento</b>	¾" FILETTATO	¾" FILETTATO	1" FILETTATO	1"½ FILETTATO
<b>Perdita di pressione sanitario con potenza nominale</b>	0,8 bar	0,67 bar	0,4 bar	0,8 bar
<b>Massima perdita di pressione per tubazione circuito riscaldamento</b>	50 mbar	50 mbar	50 mbar	50 mbar
<b>DIMENSIONI</b>	(425 × 350 × 190) mm	(425 × 350 × 190) mm	(865 × 525 × 280) mm	(865 × 525 × 280) mm

**CONDIZIONI OPERATIVE**

<b>Pressione di esercizio sanitario</b>	ATM ÷ 10 bar			
<b>Pressione di esercizio riscaldamento</b>	ATM ÷ 10 bar			
<b>Temperatura di esercizio sanitario</b>	AMB ÷ 65 °C			
<b>Temperatura di esercizio riscaldamento</b>	AMB ÷ 85 °C			



**CONFORMITÀ NORMATIVE**

Direttiva Europea attrezzature in pressione (PED) 2014/68/UE come recepito da D.lgs. 26/2016 | Corretta prassi costruttiva - esclusione da marcatura CE - Art. 4.3

D.M. 174/04 | Compatibilità al contatto con acqua potabile

## CENTRALINA ELETTRONICA



**Centralina elettronica** per moduli ASAP per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.

Una sola centralina elettronica copre tutta la gamma di moduli per la produzione di acqua calda, indipendentemente dal modello impiegato.

Nel collegamento a cascata, dopo l'installazione dei moduli e durante la regolazione, è possibile stabilire e selezionare il modulo Master e gli altri con funzione Slave.

La struttura identica per tutti i moduli non richiede interventi di assistenza.

#### **Regolatore per modulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria ASAP**

Consente la gestione del numero di giri della pompa primaria mediante segnale della modulazione di durata degli impulsi. In questo modo si ottiene una temperatura costante dell'acqua calda.

#### **Funzione Comfort**

La funzione Comfort serve per preriscaldare lo scambiatore di calore a piastre per garantire la rapida produzione dell'acqua calda sanitaria.

#### **Stratificazione del ritorno**

La stratificazione del ritorno serve a proteggere la stratificazione della temperatura nell'accumulatore prima della miscelazione mentre la circolazione è attiva.

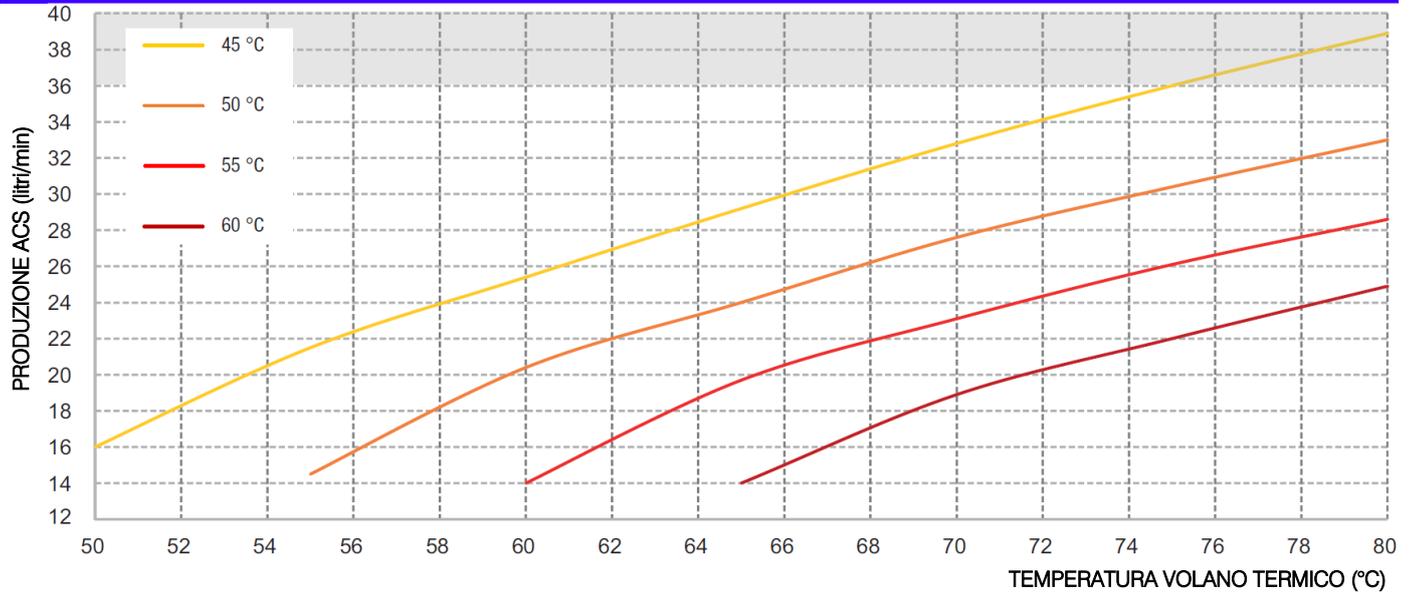
#### **Shifting setpoint**

Se il sensore di mandata rileva una temperatura non sufficiente a raggiungere il settaggio della temperatura dell'acqua sanitaria, questa verrà diminuita **dinamicamente**.

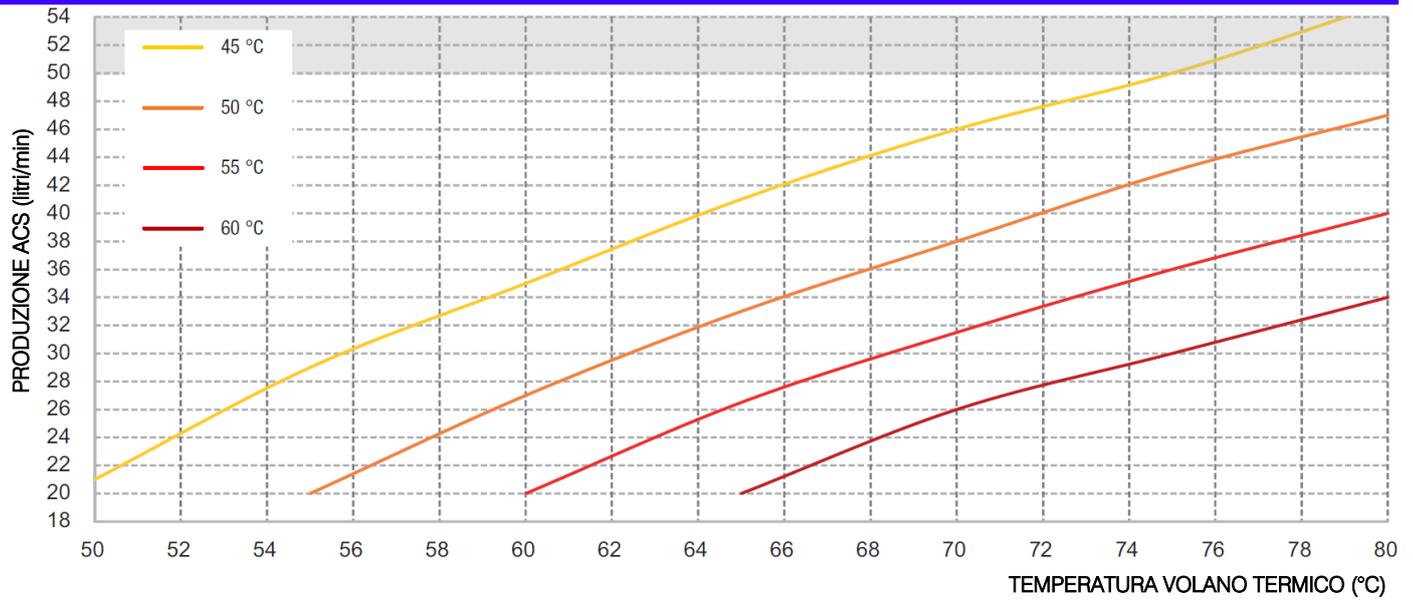
#### **Circolazione**

La funzione di circolazione integrata preriscalda le condotte dell'acqua calda. La pompa di circolazione può essere gestita a scelta in modalità termica, temporizzata o a richiesta.

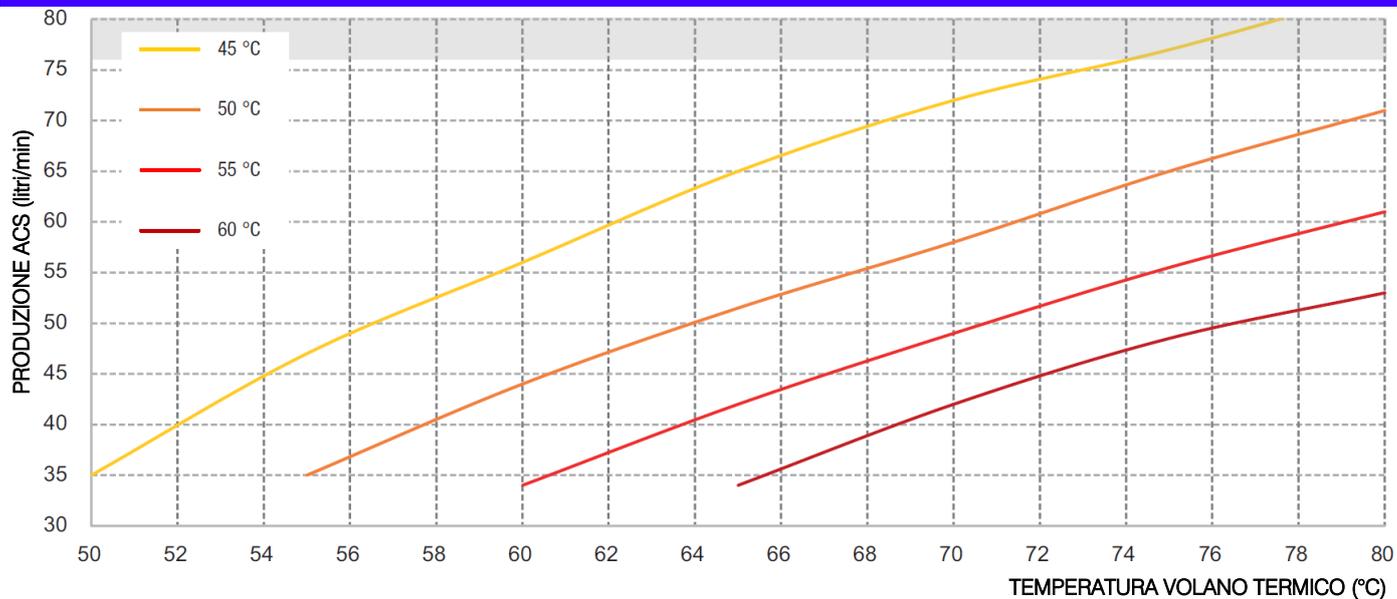
GRAFICI PRESTAZIONALI - ASAP-30



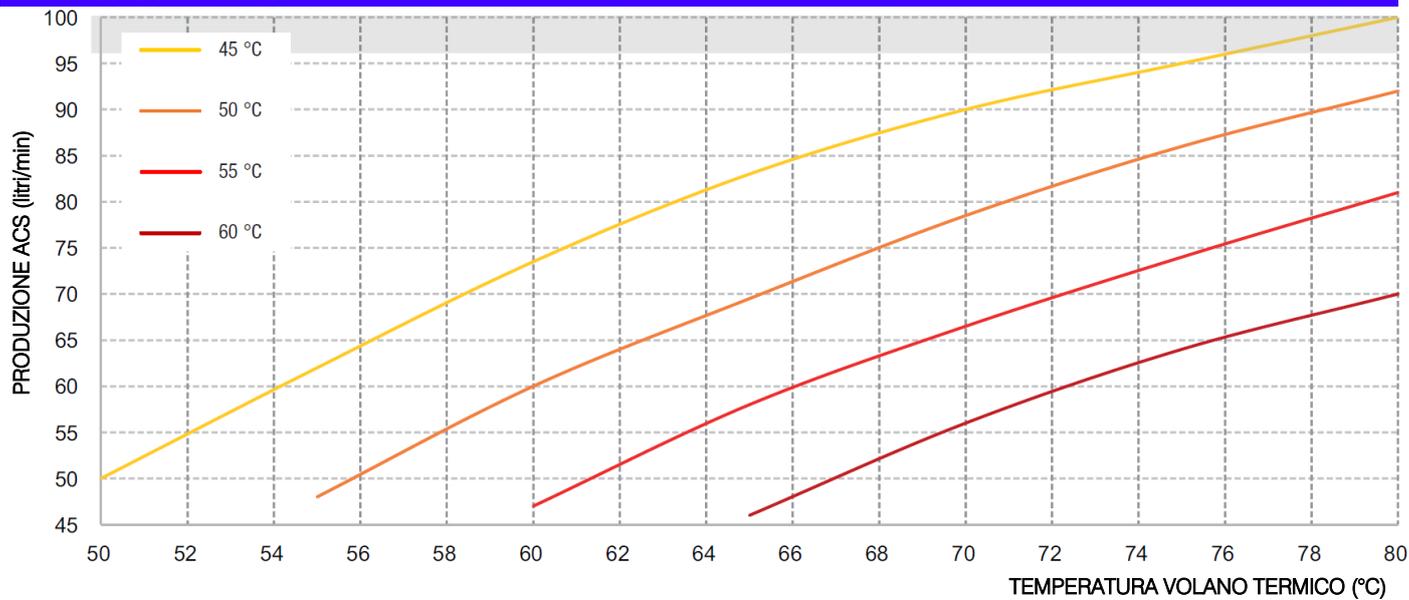
GRAFICI PRESTAZIONALI - ASAP-40



GRAFICI PRESTAZIONALI - ASAP-65



GRAFICI PRESTAZIONALI - ASAP-85



[www.pacetti.it](http://www.pacetti.it)



MADE IN ITALY

**PACETTI S.r.l.**

Via G. Marconi, 240/242

44122 - Ferrara - ITALY

Tel. +39 0532 774066

Fax +39 0532 773835

[info@pacetti.it](mailto:info@pacetti.it)