



AQUA | POWER

LO SCALDACQUA A CONDENSAZIONE



Sistemi di climatizzazione ecologici

AQUA POWER: IL POTERE DELLA CONDENSAZIONE PER ACQUA CALDA SEMPRE DISPONIBILE.

Aqua Power è lo scaldacqua a condensazione perfetto per soddisfare altissimi fabbisogni di acqua calda sanitaria **in tempi rapidi e a temperatura costante.**

La tecnologia a condensazione, unita alle caratteristiche costruttive, rende Aqua Power una soluzione affidabile, efficiente e conveniente. Ideale soprattutto nei contesti a richiesta elevata, simultanea e stagionale, dove l'incidenza dei consumi per la produzione di acqua calda sanitaria è molto alta: piscine, centri sportivi, centri benessere, campeggi e hotel e attività commerciali particolari, come saloni di parrucchieri.



Aqua Power è la soluzione semplice e affidabile per avere sempre il massimo del comfort con acqua calda sempre in abbondanza.



Perfetto per:

- Hotel
- Campeggi
- Centri sportivi
- Impianti industriali
- Attività commerciali che fanno uso di acqua sanitaria



LA SEMPLICITÀ È LA SUA FORZA

AquaPower si distingue per la sua particolare semplicità. È progettato per garantire l'efficienza ma con un numero ridotto di componenti, che lo rendono facile da installare e riducono la necessità di manutenzione. Anche l'utilizzo è semplice e intuitivo, con comoda barra comandi touch.



Scambiatore di calore

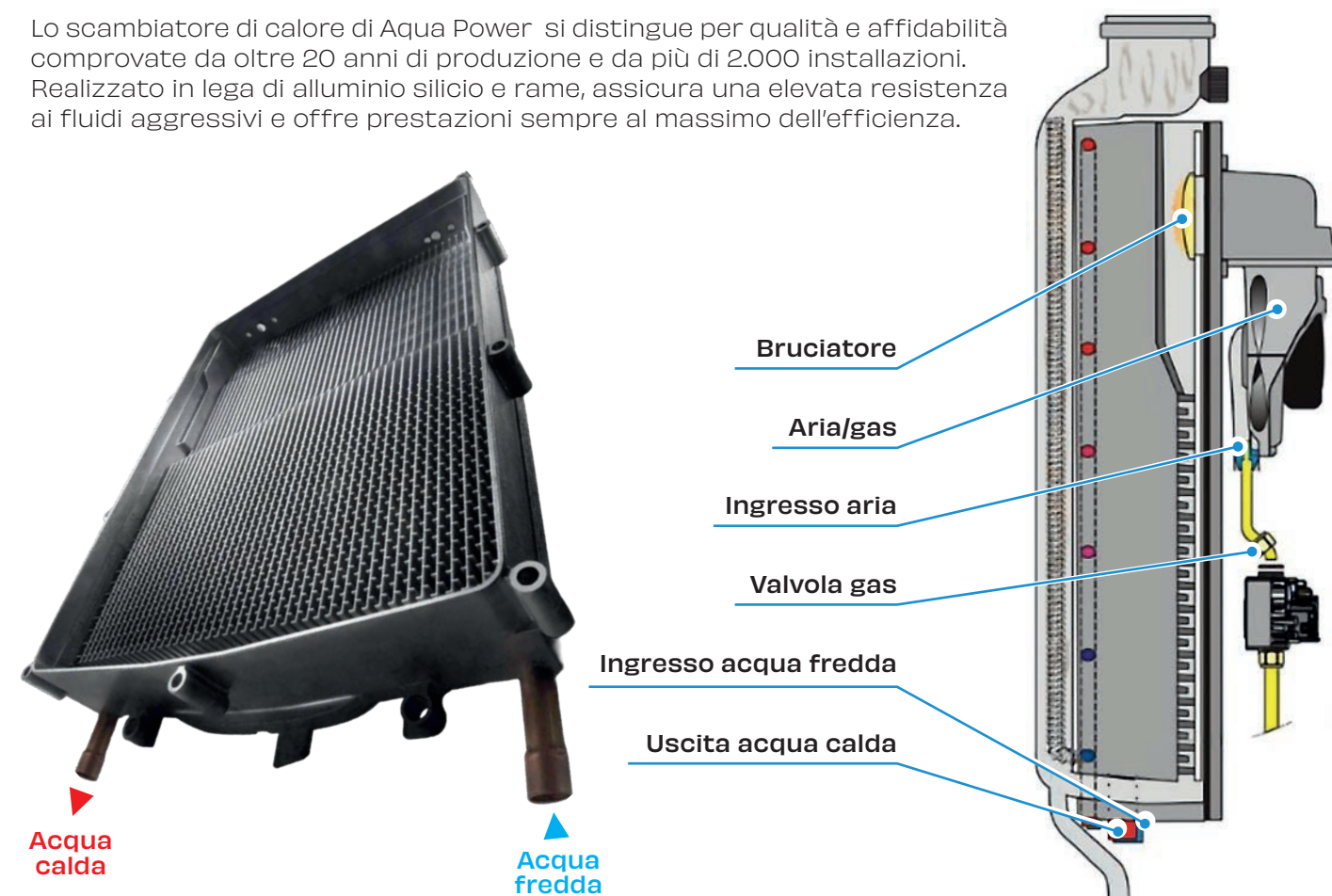
Aqua Power sfrutta l'esclusivo scambiatore in lega di alluminio con serpentino per acqua calda sanitaria in lega di rame integrato, che garantisce un trasferimento di calore ottimale, minimizzando le perdite. I materiali con cui è realizzato assicurano alto grado di solidità del prodotto e grande resistenza alla corrosione delle condense acide. Lo scambiatore è garantito 10 anni a dimostrazione di un'alta affidabilità nel tempo.

Regolazione elettronica

La potenza viene regolata elettronicamente, adattando in modo continuo la quantità di gas in base alla quantità di acqua prelevata. Questo permette di mantenere costante la temperatura dell'acqua calda sanitaria, indipendentemente dal flusso.

SCAMBIATORE AD ALTA EFFICIENZA

Lo scambiatore di calore di Aqua Power si distingue per qualità e affidabilità comprovate da oltre 20 anni di produzione e da più di 2.000 installazioni. Realizzato in lega di alluminio silicio e rame, assicura una elevata resistenza ai fluidi aggressivi e offre prestazioni sempre al massimo dell'efficienza.



Le caratteristiche dello scambiatore permettono di sfruttare al massimo il processo di condensazione. Il riscaldamento dell'acqua avviene direttamente al suo interno, senza necessità di uno scambiatore di calore aggiuntivo dedicato.



I VANTAGGI DELL'INSTALLAZIONE



Semplicità

Aqua Power si caratterizza per un ridotto numero di componenti, con passaggio e riscaldamento dell'acqua direttamente all'interno dello scambiatore di calore. La presenza di pochi elementi riduce anche la necessità di manutenzione. È facile da installare, semplice da utilizzare.



Affidabilità

Con Aqua Power il comfort è assicurato. È progettato per fornire sempre una elevata quantità di acqua sanitaria con continuità, anche in situazioni con abbondante richiesta simultanea. La logica di gestione, con flussimetro e sonda di mandata, è estremamente precisa nel produrre acqua calda sempre nella giusta quantità e alla corretta temperatura. Per questo è la soluzione perfetta per centri benessere, hotel e campeggi, piscine e centri sportivi. Installabile anche in cascata per una ottimale copertura dei fabbisogni con il massimo livello di efficienza.



I VANTAGGI DELLA PROGETTAZIONE

Pronto per l'installazione in cascata

Aqua Power è omologato e predisposto per l'installazione in cascata. Una soluzione in grado di erogare sempre la portata termica necessaria in base alle specifiche esigenze di copertura fabbisogni, ottimizzando i consumi con un carico di lavoro distribuito su ciascun singolo elemento della cascata.

Le diverse combinazioni disponibili consentono di creare sistemi di produzione di acqua calda sanitaria di medie e grandi dimensioni, senza particolari complessità di installazione. I collettori in acciaio inox previsti nelle soluzioni in cascata garantiscono la massima qualità dell'acqua prodotta e distribuita dal sistema.

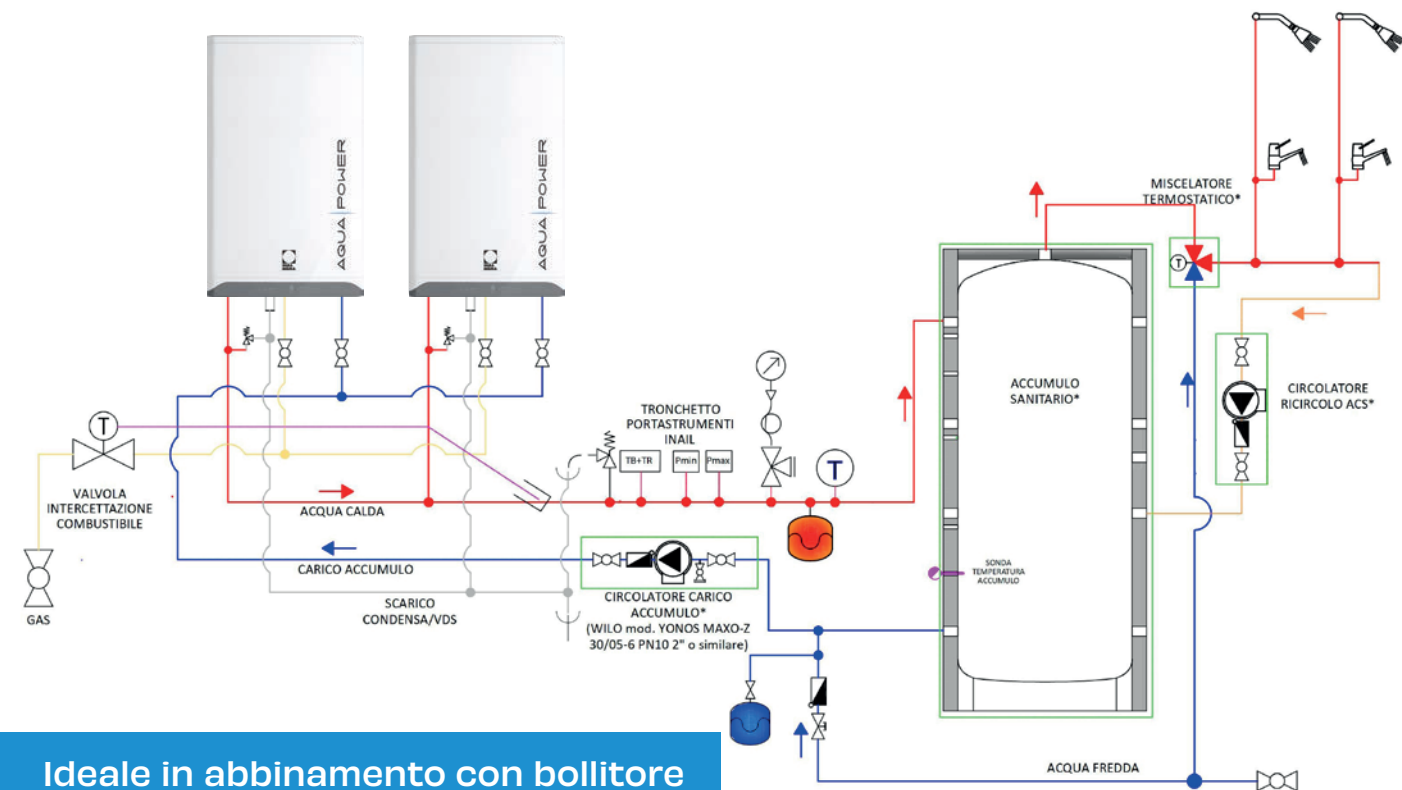
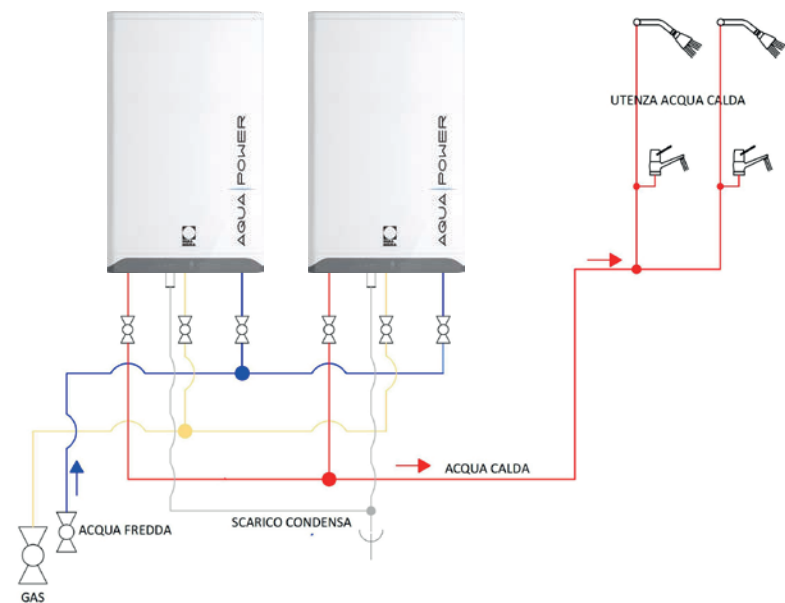


DATI TECNICI

Versione Aqua Power		45	60
Portata termica nominale su P.C.S.	kW	6,8 - 47,2	8,3 - 58,3
Portata termica nominale su P.C.I.	kW	6,1 - 42,5	7,5 - 52,6
Potenza termica nominale	kW	41,9	52,3
Portata acqua minima	l/min.	1,5	1,5
Portata ACS a 60°C con ΔT 50°C	l/min.	12,8	15,8
Portata ACS a 40°C (miscelata) con ΔT 25°C	l/min.	26,3	32,4
Profilo di carico acqua calda sanitaria (η_{WH})		XXL	XXL
Temperatura min. e max. di erogazione ACS	°C	40 - 65	40 - 65
Pressione max. di esercizio acqua calda sanitaria	Bar	8	8
Consumo gas metano (G20) a min. e max. potenza.	m³/h	0,63 - 4,41	0,78 - 5,45
Consumo gas GPL (G31) a min. e max. potenza.	m³/h	0,24 - 1,68	0,30 - 2,07
Tensione di alimentazione	V/Hz	230 ~ / 50	230 ~ / 50
Classe di protezione elettrica	IP	IPX4D	IPX4D
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	115	120
Consumo elettrico in standby	W	2	2
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	mm	400 x 755 x 260	450 x 755 x 260
Peso	kg	27,5	30

ESEMPI D'INSTALLAZIONE IN CASCATA

1



Ideale in abbinamento con bollitore AquaSprint da 500 e 1000 litri

Modello Aqua Power		2-45	2-60
Portata minima acqua	l/min	3,00	3,00
Erogazione ACS con ΔT 30°C	l/min	43,74	54,02
Erogazione ACS a 65°C	l/min	23,70	29,20

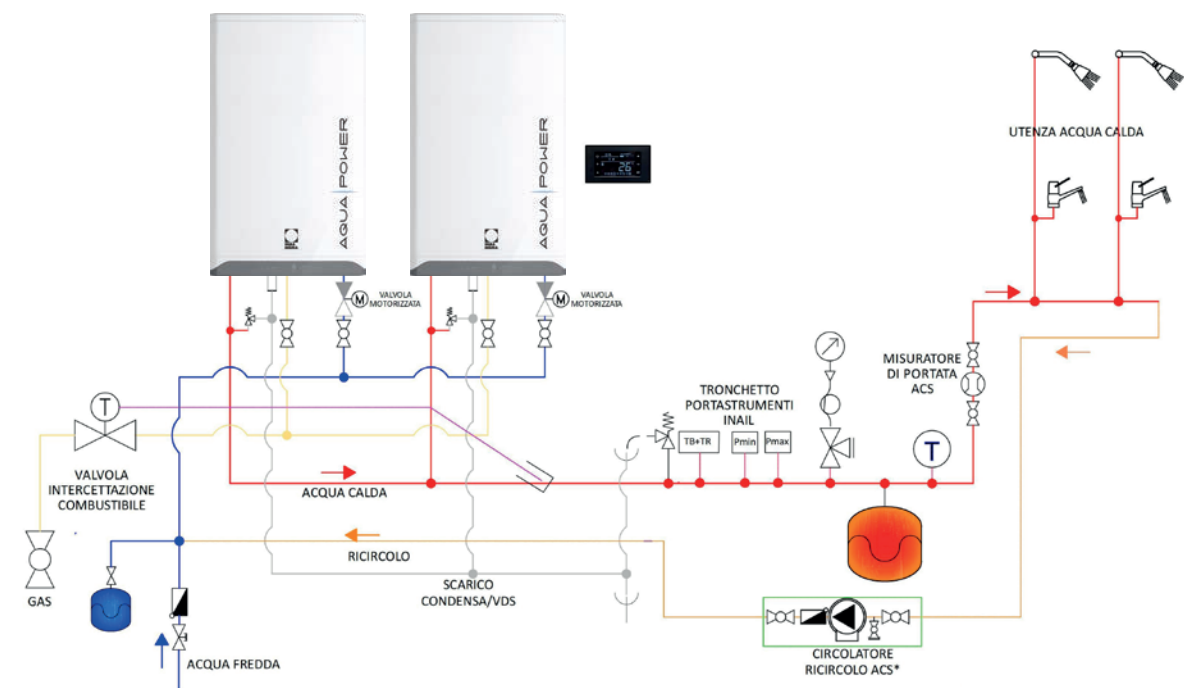


Modello Aqua Power		1-60	2-45	2-60
Portata minima acqua	l/min	1,50	3,00	3,00
Erogazione continua ACS con ΔT 30°C	l/min	27,01	43,74	54,02
Erogazione continua ACS a 65°C	l/min	14,60	23,70	29,20
Accumulo da 500 litri				
Erogazione ACS a 40°C nella prima ora	l/h	2.704	3.708	4.325
Erogazione ACS a 40°C in continuo dopo la prima ora	l/h	1.621	2.624	3.242
Accumulo da 1000 litri				
Erogazione ACS a 40°C nella prima ora	l/h	3.771	4.791	5.408
Erogazione ACS a 40°C in continuo dopo la prima ora	l/h	1.621	2.624	3.242



ESEMPI D'INSTALLAZIONE IN CASCATA

3

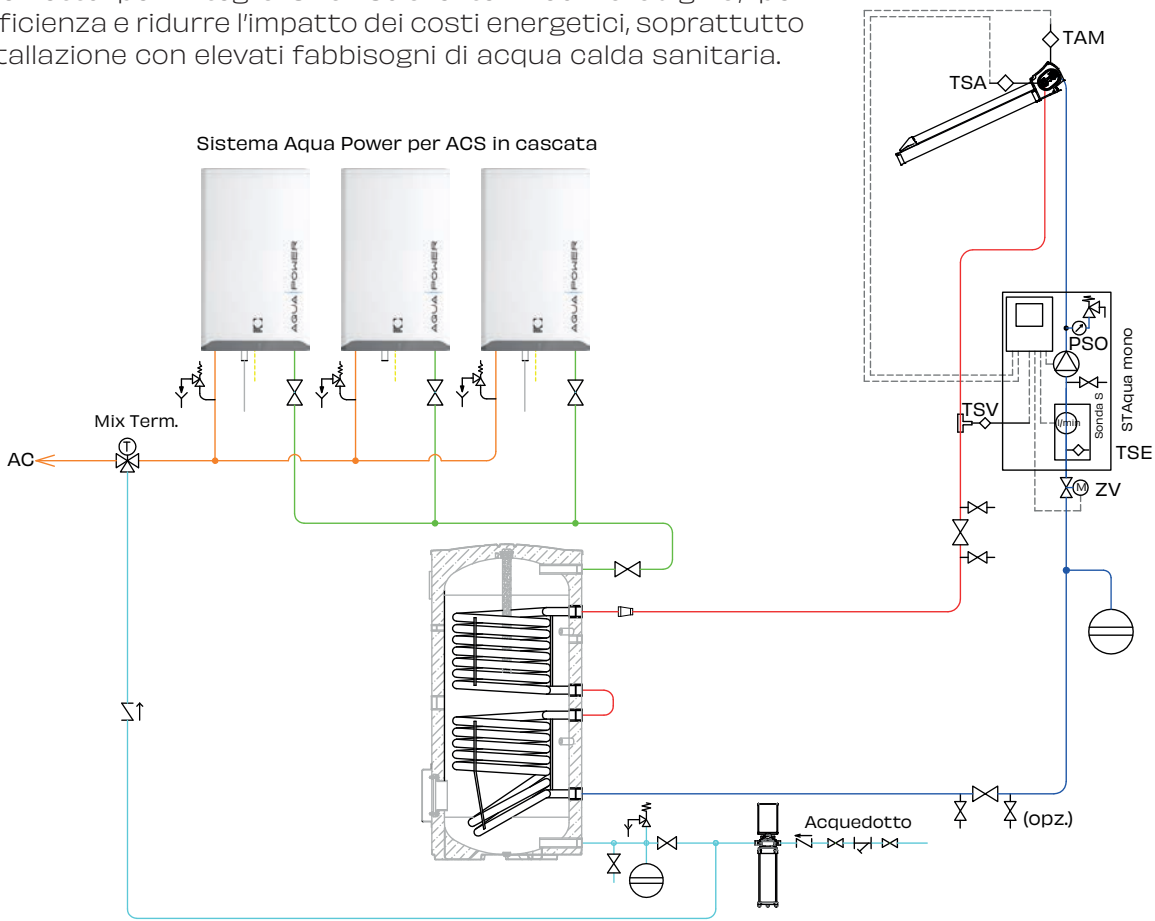


Modello Aqua Power		2-60	3-60	4-60	5-60	6-60
Portata minima acqua	l/min	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Erogazione ACS con ΔT 30°C	l/min	54,02	81,03	108,04	135,05	162,06
Erogazione ACS a 65°C	l/min	29,20	43,80	58,40	73,00	87,60



IDEALE IN ABBINAMENTO AL SOLARE TERMICO

Aqua Power è perfetto per integrarsi al solare termico Paradigma, per incrementare l'efficienza e ridurre l'impatto dei costi energetici, soprattutto in contesti di installazione con elevati fabbisogni di acqua calda sanitaria.



PARADIGMA ITALIA: SOLUZIONI SU MISURA PER IL PERFETTO MIX ENERGETICO

La frontiera di Paradigma è costituita dai **sistemi combinati** che integrano in modo sempre intelligente diverse fonti energetiche, per ottenere da ciascuna di esse i maggiori vantaggi in termini di qualità, efficienza e sostenibilità. **Soluzioni versatili e modulabili** in base alle esigenze di installazione e agli obiettivi di risparmio energetico desiderati.

Paradigma, al servizio del professionista

- Un unico interlocutore
- Un servizio chiavi in mano dalla progettazione al post-vendita
- Servizi a supporto della progettazione per individuare la migliore soluzione possibile, personalizzandola in ogni dettaglio.
- Consulenza per pratiche autorizzative e incentivi.

**Solare termico**

**Caldaie a biomassa**

**Pompe di calore**

**Sistemi ibridi**

**Caldaie a condensazione**

**Scaldacqua**

**VMC**

**Termoregolazioni**

**Accessori**

**Solare fotovoltaico**

**Trattamento acqua**

Paradigma è:



Solare

Pannelli solari termici



Biomassa

Caldaie a pellet / legna



Pompe di calore



Sistemi ibridi



Caldaie a gas a condensazione / Moduli termici da esterno



VMC e Sistemi radianti



Bollitori / Accumuli inerziali



Scaldacqua



Termoconvettori



Termoregolazioni



Canne fumarie / Accessori



Trattamento acqua



Scopri di più
sul portale
paradigmaitalia.it

Scopri la webapp
Paradigma Plus e
consulta il listino online
plus.paradigmaitalia.it



Paradigma Italia SpA - Società Benefit
Sede Operativa: Via Campagnola, 19/21 - Calcinato (BS)
Tel. +39 030 9980951 - commerciale@paradigmaitalia.it