

# Panasonic

Riscaldamento centralizzato e applicazioni ACS  
La nuova serie di pompe di calore aria-acqua Big Aquarea T-CAP M

AQUAREA



## Il nostro contributo verso una società decarbonizzata.

Le pompe di calore aria-acqua Aquarea con refrigerante R290 sono un sistema innovativo e dalle alte prestazioni. La nuova gamma è ideale per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria ed è in linea con la vision di Panasonic per una società a zero emissioni di carbonio.

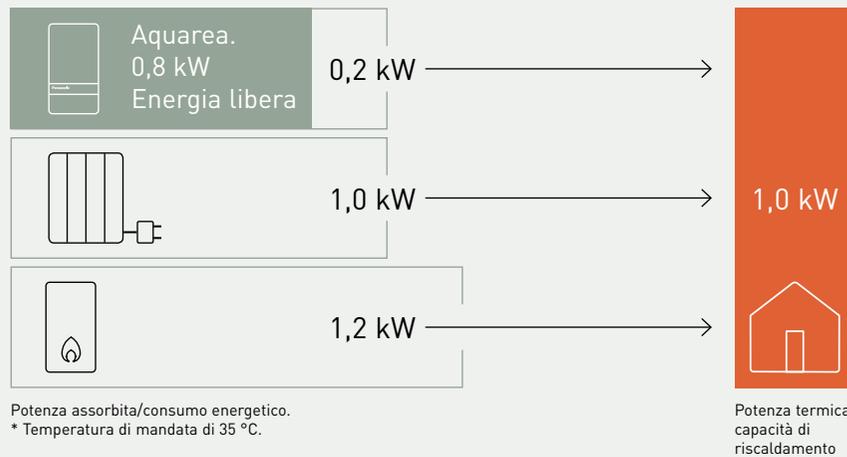
Grazie al refrigerante naturale R290 leader nel settore, con Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) pari a 0,02, le nuove serie di Panasonic contribuiscono a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale.

\* GWP 3 (AR4) <sup>1</sup>/GWP 0,02 (AR6) <sup>2</sup>.

1) Basato sul Quarto Rapporto di Valutazione adottato dal Gruppo Intergovernativo sul Cambiamento Climatico (IPCC).

2) Basato sul Sesto Rapporto di Valutazione adottato dal Gruppo Intergovernativo sul Cambiamento Climatico (IPCC).

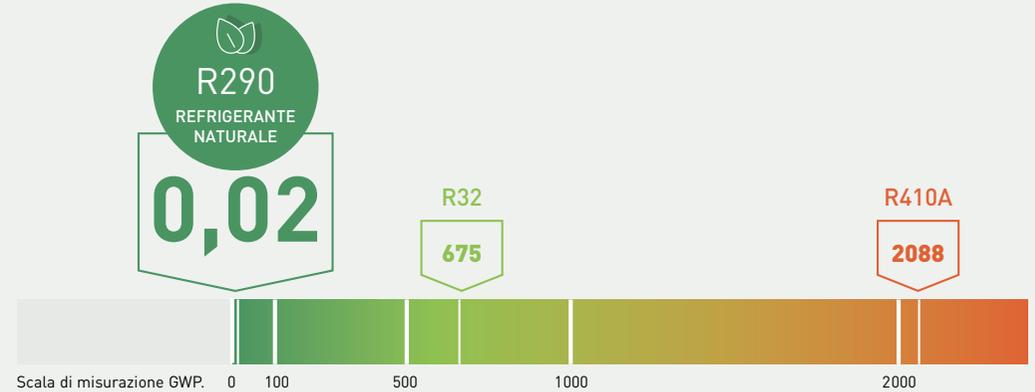
**Fino all'80%\* di risparmio energetico con Aquarea.**



Circa il 79% del consumo energetico delle abitazioni in Europa deriva dal riscaldamento e dalla produzione di acqua calda sanitaria\*. Ecco perché, rispetto alle caldaie convenzionali e alle resistenze elettriche, la tecnologia a pompa di calore aria-acqua di Panasonic ad alta efficienza può davvero fare la differenza. Inoltre, questa tecnologia contribuisce a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale convertendo l'energia termica dell'aria in calore all'interno dell'abitazione.

\* <https://ec.europa.eu/eurostat>.

Potenziale di riscaldamento globale (GWP) dei refrigeranti a confronto.





# R290

REFRIGERANTE  
NATURALE



*La gamma Aquarea soddisfa uno dei criteri più elevati di efficienza energetica del sistema europeo di classificazione energetica.*

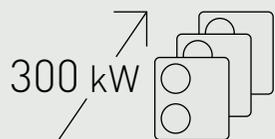
## Vi presentiamo la nuova serie di pompe di calore aria-acqua Big Aquarea T-CAP M.

La serie M di Aquarea rappresenta una soluzione flessibile, compatta ed efficiente dal punto di vista energetico, ideale per installazioni di riscaldamento centralizzato e/o acqua calda sanitaria in edifici plurifamiliari o commerciali.

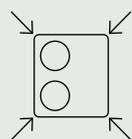
Progettata con refrigerante naturale R290 leader nel settore, la gamma si è ampliata con modelli da 20 a 30 kW, perfetti per ristrutturazioni che richiedono alte temperature di uscita dell'acqua o per abitazioni alla ricerca di una pompa di calore all'avanguardia con refrigerante naturale.



Adattatore Wi-Fi incluso



Fino a 300 kW in cascata

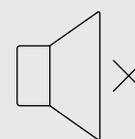


Soluzione compatta con ingombro ridotto

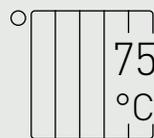


Tecnologia T-CAP

Mantenimento della capacità all'uscita dell'acqua di 55 °C con temperatura esterna fino a -15 °C.



Funzionamento silenzioso

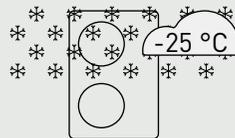


Acqua in uscita

Temperatura massima di uscita dell'acqua di 75 °C



ACS a 65 °C solo con compressore



Condizioni estreme

Compressore funzionante con temperature esterne fino a -25 °C.



Compressore a inverter Panasonic



Panasonic vanta oltre 60 anni di esperienza nel settore delle pompe di calore. Panasonic è sinonimo di qualità, un fattore chiave per avere successo sul mercato europeo. L'adesione all'European Heat Pump Association, la produzione di Aquarea in Europa e gli elevati protocolli di sicurezza nei server europei fanno di Panasonic un partner affidabile per ogni esigenza di riscaldamento.

*La nuova Big Aquarea serie M  
offre una soluzione per  
installazioni di riscaldamento  
centralizzato e/o acqua calda  
sanitaria in edifici plurifamiliari o  
commerciali.*

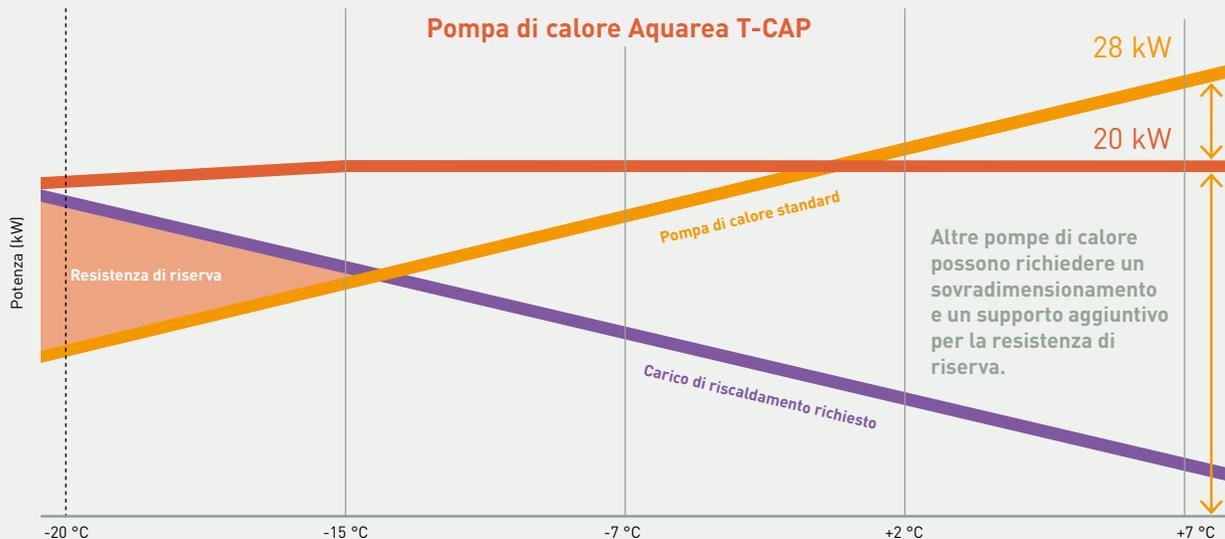


## Tecnologia T-CAP. Funzionalità stabile e prestazioni elevate anche in condizioni estreme.

Le unità esterne Aquarea T-CAP sono altamente affidabili grazie alla qualità di tutti i componenti, tra cui il nuovo compressore con tecnologia a iniezione, sviluppato e prodotto da Panasonic, in grado di funzionare con temperature esterne fino a -25 °C.

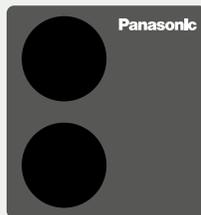
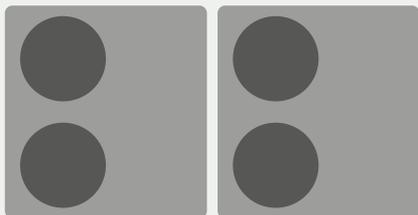
Mentre con altre pompe di calore si riduce la capacità di riscaldamento al diminuire della temperatura esterna e necessitano di sovradimensionamento per garantire le prestazioni necessarie a temperature molto basse, la Big Aquarea T-CAP serie M mantiene la capacità nominale all'uscita dell'acqua di 55 °C con temperatura esterna fino a -15 °C, senza richiedere una resistenza di riserva.

Questo si traduce in un risparmio di tempo, costi e spazio per l'installazione e la manutenzione del sistema.



**Sistema convenzionale a cascata.**

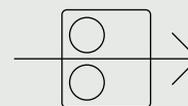
2 pompe di calore da **20 kW**



Nuova serie Panasonic Aquarea T-CAP M.

1 **Big Aquarea T-CAP** da **30 kW**

Per un fabbisogno di 30 kW con uscita dell'acqua a 55 °C e temperatura esterna a -7 °C.



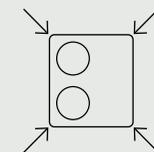
Mantenimento della capacità



Installazione veloce



Risparmio di costi



Risparmio di spazio



A modern house with a large black Aquarea T-CAP heat pump unit installed outdoors in a snowy environment. The house has white walls and large windows with wooden frames. The ground is covered in snow, and there are footprints leading to the unit. The sky is blue with some clouds.

*Aquarea T-CAP è una pompa di calore innovativa, progettata per fornire un clima ideale e acqua calda, anche con temperature esterne estreme.*

## Maggiore efficienza energetica grazie alla tecnologia a pompa di calore.

La Serie M di Aquarea può raggiungere una temperatura dell'acqua calda sanitaria fino a 65 °C senza l'uso della resistenza elettrica, per cui la sterilizzazione del serbatoio può essere eseguita con il funzionamento della pompa di calore per un ulteriore risparmio energetico.

### Tecnologia affidabile.

Le unità esterne sono dotate di un compressore Scroll Panasonic R290. Il compressore è prodotto internamente con la tecnologia T-CAP, compresa l'iniezione.

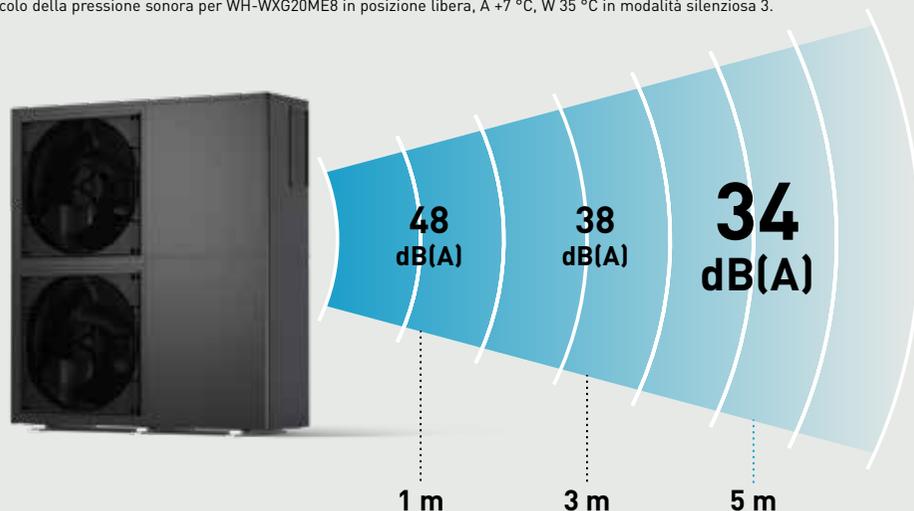
Lo scambiatore di calore esterno è protetto con un trattamento Bluefin per resistere alle condizioni ambientali più difficili.



## Funzionamento silenzioso. L'esclusiva architettura a bassa rumorosità di Panasonic.

Il compressore, che è una delle principali fonti di rumore, è dotato di un doppio fondo per fornire una struttura sicura e silenziosa che non disturbi i vicini in aree residenziali ad alta densità.

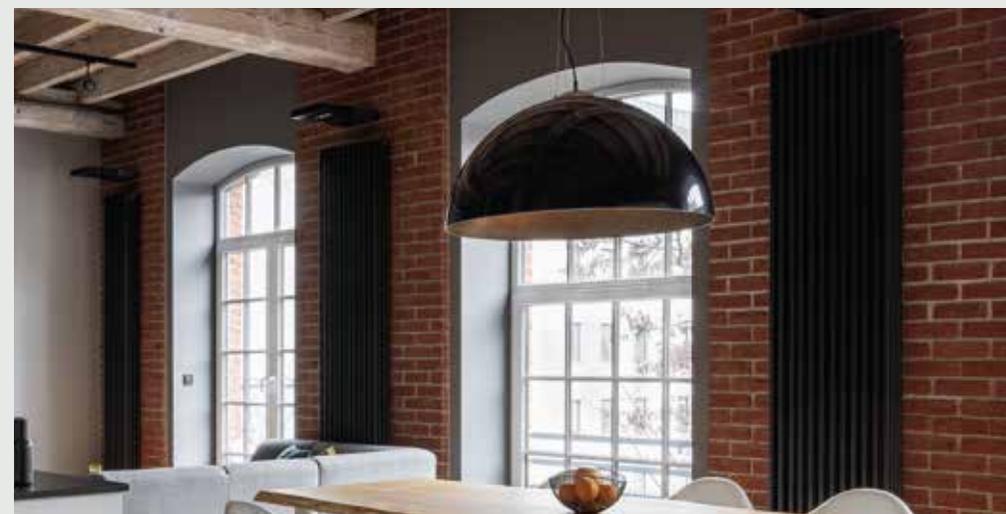
\* Calcolo della pressione sonora per WH-WXG20ME8 in posizione libera, A +7 °C, W 35 °C in modalità silenziosa 3.



## Acqua in uscita. Prestazioni elevate in condizioni estreme.

### Ottima soluzione per il retrofit del sistema di riscaldamento.

Il compressore funziona senza riscaldamento di riserva fino a temperature ambiente di -25 °C e può essere integrato nei radiatori esistenti con una temperatura di mandata dell'acqua fino a 75 °C.



A photograph of two chefs in a professional kitchen. They are wearing white chef coats with red piping and tall white chef hats. The chef on the left is pouring a liquid from a large metal strainer into a pot on the stove. The chef on the right is looking down at the pot. The background shows a stainless steel kitchen environment with various equipment.

*Per le attività che necessitano di riscaldamento e grandi volumi di acqua calda, come ristoranti o supermercati, la Big Aquarea T-CAP consente di migliorare ulteriormente l'efficienza energetica producendo acqua calda fino a 65 °C senza richiedere una resistenza di riserva.*

# Big Aquarea per installazioni centralizzate di riscaldamento e acqua calda sanitaria in edifici plurifamiliari o commerciali.

Una rivoluzione in termini di design, prestazioni, connettività e sostenibilità.

La nuova Big Aquarea serie M offre una soluzione flessibile, compatta ed efficiente dal punto di vista energetico per installazioni di riscaldamento centralizzato e/o acqua calda sanitaria in edifici plurifamiliari o commerciali.

Grazie al design compatto, l'installazione risulta più flessibile, anche quando lo spazio predisposto è limitato.



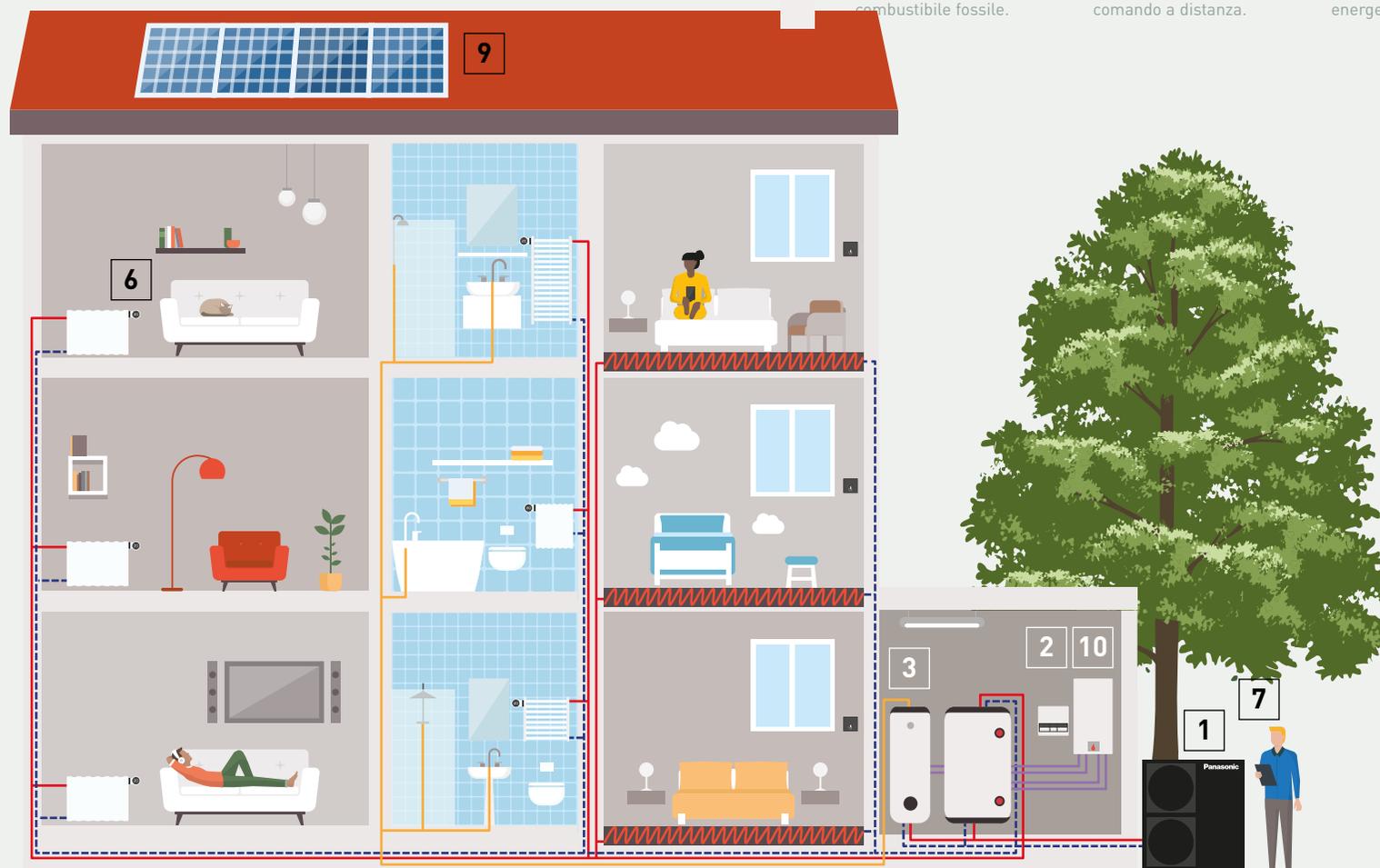
**Big Aquarea T-CAP serie M**  
Pompe di calore da 25 kW in cascata, per una soluzione salvaspazio. Adatta alla sostituzione di una vecchia caldaia a combustibile fossile.



**Modulo di controllo serie M.**  
Il modulo di controllo consente maggiori funzionalità di controllo. È possibile anche il funzionamento con il solo comando a distanza.



**Serbatoio ACS ad alta efficienza.**  
Un serbatoio ad alta efficienza fornisce il volume di acqua calda richiesto alla temperatura corretta e riducendo i costi energetici.





**4 Aquarea Loop.**  
La pompa di calore che fornisce il riscaldamento e raffreddamento a ogni stanza o appartamento collegato a un anello d'acqua centrale.



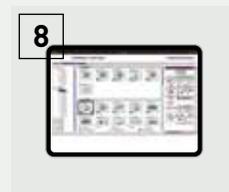
**5 Unità interne idroniche.**  
Le pompe di calore Aquarea possono essere integrate in un sistema idrico nuovo o esistente.



**6 Radiatori o riscaldamento a pavimento.**  
In combinazione con il controllo di ogni stanza e la gestione intelligente dell'energia con tado°, Aquarea garantisce il massimo del comfort e del risparmio energetico.



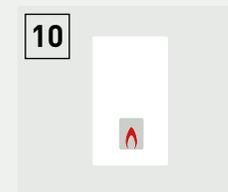
**7 Aquarea Smart e Service Cloud.**  
Questa soluzione IoT consente di gestire e monitorare in modo facile ed efficiente le pompe di calore Aquarea oltre a consentire la manutenzione da remoto.



**8 Integrazione BMS.**  
Il sistema può essere facilmente integrato in un progetto Modbus con l'accessorio opzionale.



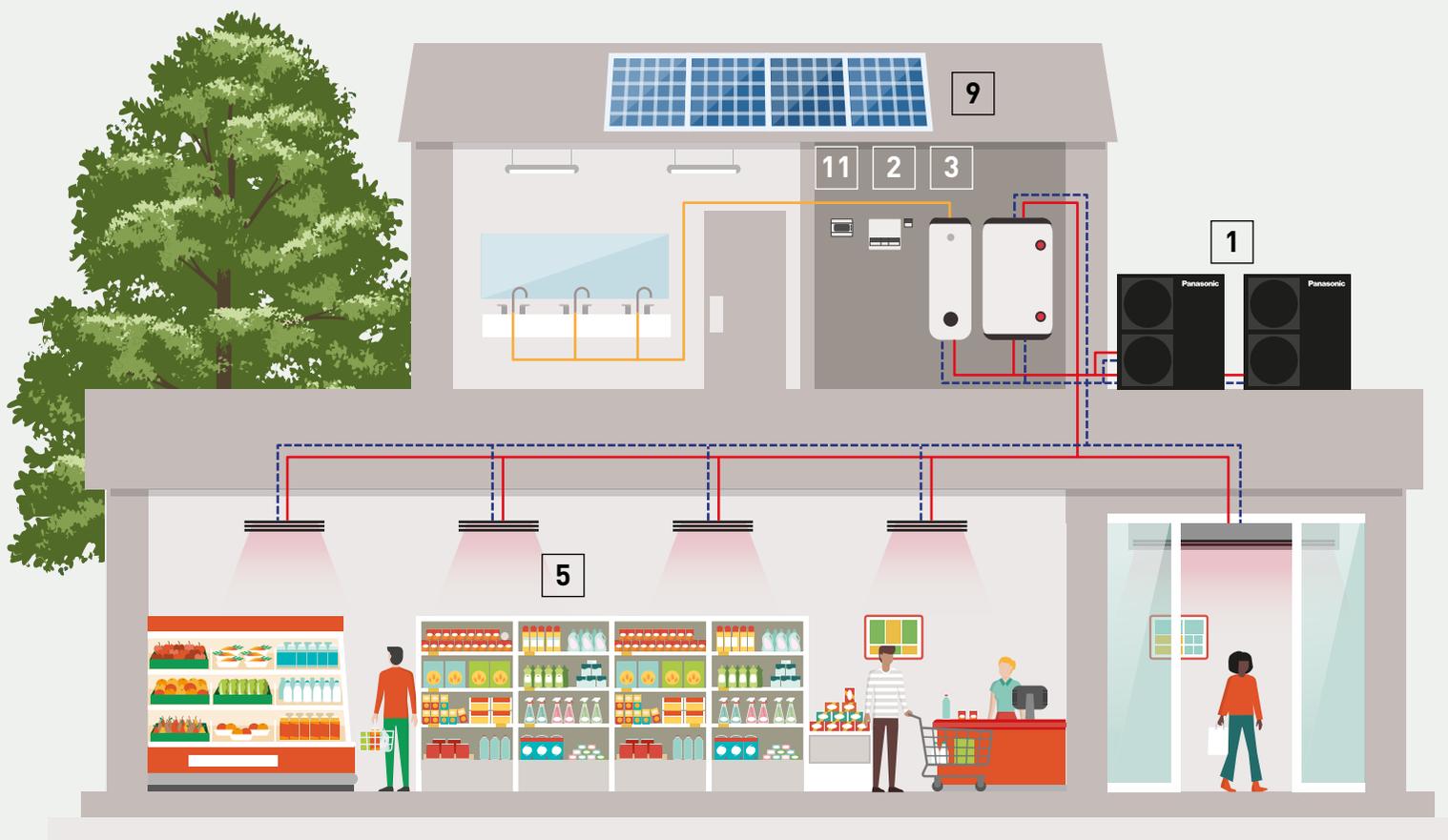
**9 Fotovoltaico.**  
Grazie all'integrazione con il fotovoltaico, la domanda o il consumo di energia per il riscaldamento o la produzione di acqua calda si adatta alla produzione fotovoltaica.



**10 OPZIONALE. Modalità bivalente.**  
Modalità bivalente conveniente con logica di tariffazione energetica se abbinata a una caldaia esistente.



**11 Aquarea Cascade Edge.**  
Incrementa la capacità fino a 300 kW collegando fino a 10 unità in cascata.



## Funzioni di controllo e connettività avanzate, interfaccia migliorata.

### **Bivalenza intelligente.**

Modalità bivalente economica con logica di tariffazione dell'energia.

### **Connettività migliorata.**

L'interfaccia presenta una seconda porta di connessione (CN-CNT), che offre maggiore connettività per collegare l'unità esterna al control module o a un'unità interna.

### **Predisposizione Smart Grid Ready.**

Nella Serie M di Aquarea è inclusa la funzione SG Ready\*, che consente una connessione semplice e diretta ai sistemi di controllo intelligente Smart Grid.

### **Integrazione BMS.**

Aquarea si integra perfettamente nei progetti Modbus o KNX\*, consentendo un monitoraggio e un controllo bidirezionale di tutti i parametri operativi.

\* Richiede accessorio aggiuntivo.



## Aquarea Service Cloud.

**Consente di risparmiare tempo e denaro e di accorciare i tempi di risposta, aumentando così la soddisfazione dei clienti.**

Aquarea Service Cloud consente ai professionisti di occuparsi dei sistemi di riscaldamento dei propri clienti da remoto, effettuando la manutenzione predittiva e la messa a punto del sistema e rispondendo rapidamente a eventuali malfunzionamenti.



Guarda la demo



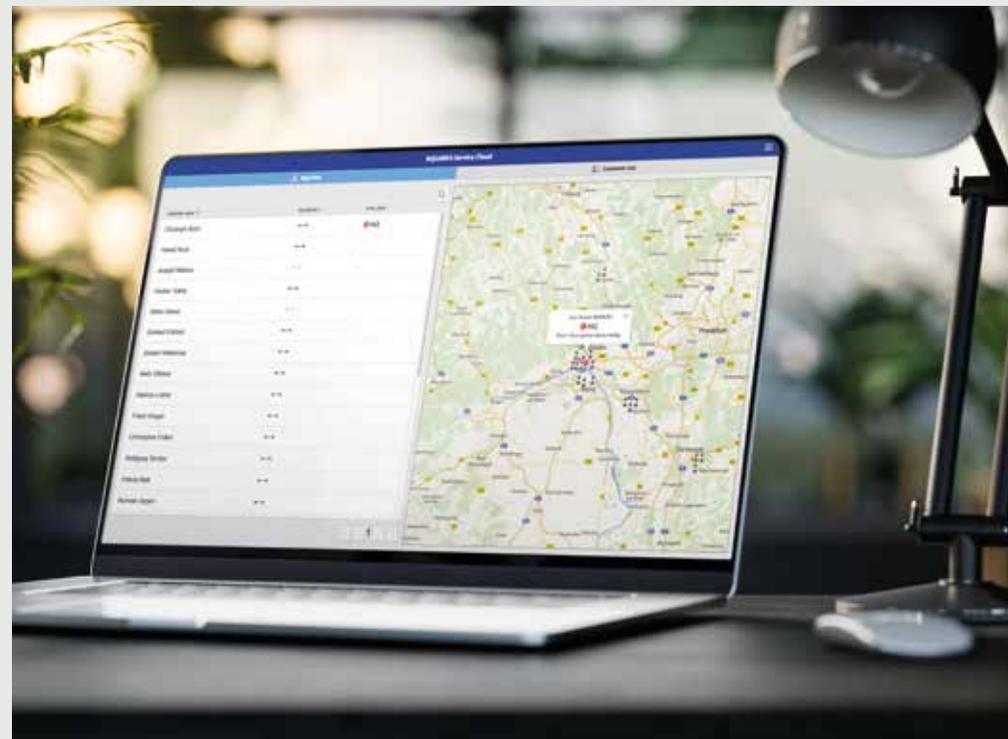
### **Risparmio di tempo e di costi**

Regolazione del sistema a distanza.  
Diagnosi a distanza.  
Una singola visita con ricambio alla mano.



### **Aumento della soddisfazione dei clienti**

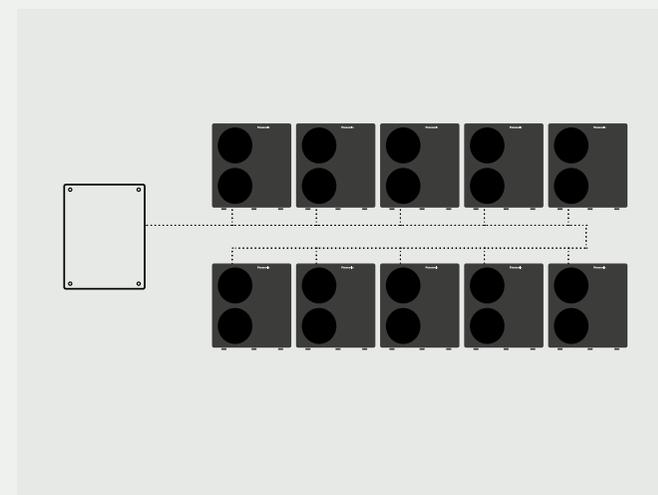
Servizio più rapido. Risparmio di tempo (minor numero di visite).



## Incrementa la capacità fino a 300 kW collegando in cascata le unità installate.

Progettata per applicazioni di riscaldamento centralizzato, piccoli hotel, supermercati e ristoranti, l'unità di gestione in cascata bilancia la domanda di riscaldamento e raffreddamento ad alta efficienza in base all'orario lavorativo.

- Nuova gamma per soddisfare le esigenze di più applicazioni, fino a 300 kW in cascata
- Collegamento in cascata fluido fino a 10 unità
- Controllo di riscaldamento e raffreddamento
- Controllo dell'acqua calda sanitaria
- Gestione fino a 75 °C



### Aquarea Cascade Edge.

#### PAW-A2W-CME4 e PAW-A2W-CME10.

Gestisci fino a 4 o 10 unità\* in cascata e controlla le pompe di calore da remoto tramite smartphone, tablet o PC. Gestisci le tue unità con l'interfaccia web P-Smart Edge.



Grado di protezione: IP65

#### P-Smart Edge.

La soluzione per gestire e monitorare online i sistemi Aquarea Cascade Edge ovunque voi siate. Permette di configurare e ricevere aggiornamenti su tutte le unità installate con un click.

- L'efficienza della gestione remota con un'interfaccia intuitiva
- Visualizzazione online del sistema a cascata
- Configurazione remota dei parametri tecnici
- Dati storici del sistema

#### P-Smart Nexus.

Il controllo online intelligente multisito per monitorare globalmente tutti i siti da remoto.

- Monitoraggio online a distanza di tutti i siti da un'unica interfaccia
- Controllo delle unità 24 ore su 24
- Facile da collegare ad Aquarea Cascade Edge senza configurare una rete specifica sul posto



### Unità di gestione in cascata.

#### PAW-A2W-CMH-3.

Gestisci fino a 10 unità\* in cascata tramite un ampio display touch screen facile da usare.



\* È richiesto un gateway Modbus per ogni dispositivo collegato: CZ-NSMB (per Big Aquarea T-CAP serie M) o PAW-AZAW-MBS-M.

## Aquarea Serie M vi offre ancora di più.

Le soluzioni Panasonic ad alta efficienza possono contribuire a ridurre significativamente il consumo energetico degli edifici, mantenendo al contempo un elevato livello di comfort e una buona qualità dell'aria interna.



### Unità di ventilazione per edifici a basso consumo energetico.

Massimizza il comfort dell'edificio abbinando le unità di ventilazione per il recupero di calore alle pompe di calore Aquarea in una soluzione efficiente e compatta per il riscaldamento, il raffrescamento, la ventilazione e l'acqua calda sanitaria.



### Massima efficienza con i pannelli fotovoltaici.

Integrando le pompe di calore Aquarea con pannelli fotovoltaici\*, il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda si adattano alla produzione di energia solare, riducendo i costi energetici.

\* Richiede accessorio aggiuntivo.

## Big Aquarea T-CAP può essere collegata a diversi terminali interni, come unità interne idroniche e pompe di calore ad acqua.

Anche nei progetti di retrofit, può sostituire facilmente altre fonti di riscaldamento e integrarsi con sistemi idronici esistenti.

### Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento / da parete.

Design sofisticato e sottile, con un elegante corpo in metallo.

### Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate / canalizzate sottili.

Velocità variabile, flusso d'aria costante.

### Unità a cassetta / comfort / a parete.

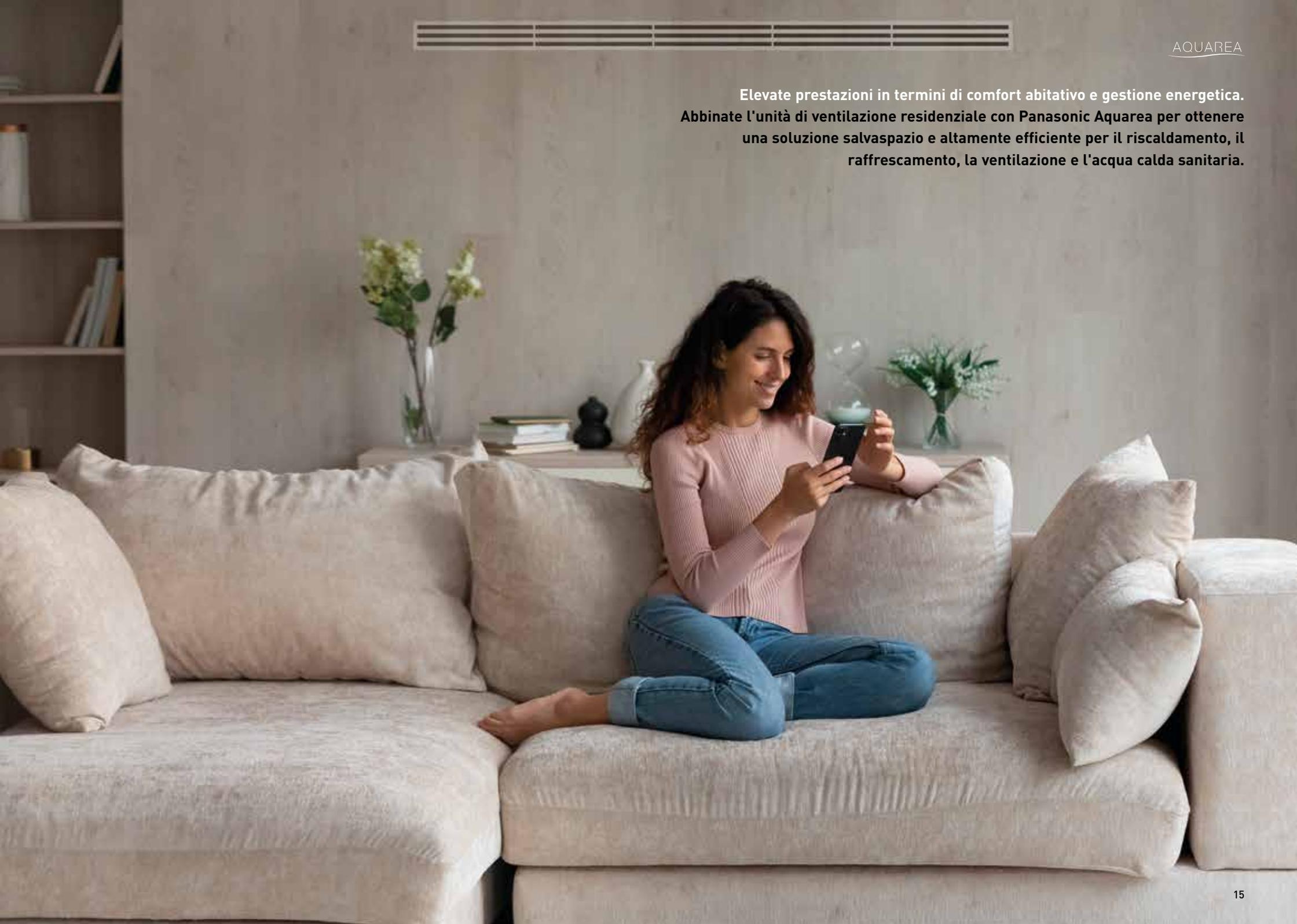
Unità interne idroniche commerciali a cassetta, a pavimento, a soffitto e a parete, con molteplici accessori per garantire una configurazione flessibile.

### Aquarea Loop.

Pompa di calore decentralizzata ad anello d'acqua con finiture metalliche di alta qualità.



**Elevate prestazioni in termini di comfort abitativo e gestione energetica. Abbinare l'unità di ventilazione residenziale con Panasonic Aquarea per ottenere una soluzione salvaspazio e altamente efficiente per il riscaldamento, il raffrescamento, la ventilazione e l'acqua calda sanitaria.**



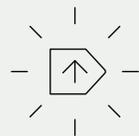
## Aquarea Loop, la pompa di calore ad anello d'acqua per gli edifici plurifamiliari.

Aquarea Loop è la pompa di calore acqua-aria decentralizzata con refrigerante R290, che fornisce riscaldamento e raffrescamento a tutti gli appartamenti.

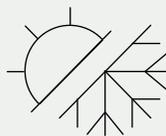
Il sistema fa circolare acqua a una temperatura media (20-30 °C) per tutto l'anno, evitando la formazione di condensa sui tubi non isolati in estate. Aquarea Loop regola la temperatura dell'acqua al livello ottimale per garantire che ogni ambiente sia riscaldato o raffrescato al meglio.



Minima dispersione termica



Alta efficienza stagionale dell'intero sistema



Riscaldamento e raffrescamento simultanei



Uso delle tubazioni esistenti per il nuovo sistema\*

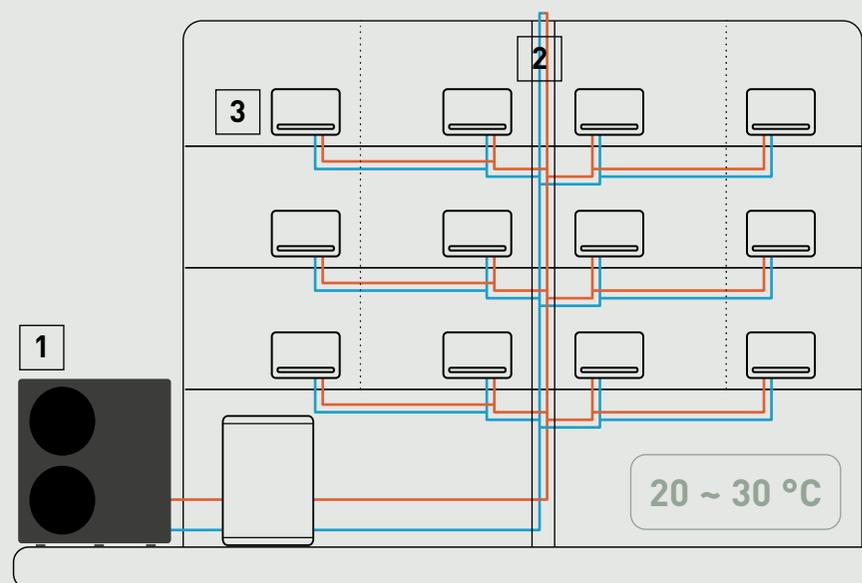
\* Dipende dalla portata richiesta, da verificare per ogni progetto.

### Applicazione in retrofit: installazione centralizzata a bassa temperatura per un riscaldamento e raffrescamento decentralizzati.

- 1 | Pompe di calore centralizzate Aquarea per sostituire la fonte di calore tradizionale ad alta temperatura
- 2 | Temperatura dell'anello d'acqua fra 20 e 30 °C. Possibilità di riutilizzare la tubazione esistente
- 3 | Pompa di calore Aquarea Loop per sostituire i radiatori tradizionali

### Sostituisce in modo efficiente i radiatori esistenti nei sistemi di riscaldamento centralizzato.

Aquarea Loop riduce la dispersione termica e aumenta l'efficienza stagionale. In caso di ristrutturazioni, si integra senza problemi nelle tubazioni esistenti per offrirvi riscaldamento e raffrescamento simultanei.





**Tabella delle combinazioni**

Unità interna					Unità esterna		
					Capacità di riscaldamento		
CN-CNT	Resistenza di riserva	Funzioni aggiuntive	Trifase				
			20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW		
			WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8		
<b>Modulo di controllo</b>	3ph ✓ (2)	Alimentazione sul campo	CZ-NS7P	<b>WH-CME8L</b>	✓	✓	✓
<b>Comando a distanza con adattatore Wi-Fi</b>	— ✓ (1)	—	—	<b>CZ-RTW2TAW1C</b>	✓	✓	✓



Unità esterna		WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Capacità di riscaldamento / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	20,00 / 4,80	25,00 / 4,50	30,00 / 4,40	
Capacità di riscaldamento / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	20,00 / 3,18	25,00 / 3,00	30,00 / 3,00	
Capacità di riscaldamento / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	20,00 / 3,39	25,00 / 2,80	30,00 / 2,50	
Capacità di riscaldamento / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	20,00 / 2,08	25,00 / 1,97	30,00 / 1,95	
Capacità di riscaldamento / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	20,00 / 2,48	25,00 / 2,36	30,00 / 2,33	
Capacità di riscaldamento / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	20,00 / 1,90	25,00 / 1,80	30,00 / 1,49	
Capacità di raffrescamento / EER (A 35 °C, W 7 °C) in modalità Comfort	kW/EER	20,00 / 3,02	25,00 / 2,86	26,00 / 2,68	
Capacità di raffrescamento / EER (A 35 °C, W 7 °C) in modalità Efficiency (default)	kW/EER	15,00 / 3,61	15,00 / 3,61	15,00 / 3,61	
Capacità di raffrescamento / EER (A 35 °C, W 18 °C) in modalità Comfort	kW/EER	20,00 / 4,79	25,00 / 4,47	30,00 / 4,10	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> , %)	4,36/3,59 (171/141)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)
	Classe energetica <sup>1)</sup>		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> , %)	5,37/4,07 (212/160)	5,22/4,14 (206/163)	4,93/4,01 (194/158)
	Classe energetica <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> , %)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)
	Classe energetica <sup>1)</sup>		A / A+	A / A+	A / A+
Potenza sonora <sup>2)</sup>	Calore	dB(A)	56	59	61
Dimensione	A x L x P	mm	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460
Peso netto		kg	240	240	240
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	230	230	230
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	57,3	71,6	86,0
Refrigerante (R290) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>3)</sup>		kg / T	3,0 / 0,009	3,0 / 0,009	3,0 / 0,009
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	20 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	20 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20
Dispositivo di corrente residua consigliato, alimentazione		A	50	50	50
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16

1) Scala da A+++ a D. 2) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825 (carico parziale). 3) I modelli WH-WXG sono a tenuta stagna. 4) Con temperatura ambiente maggiore di 15 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511.

Unità interna	WH-CME8L		
Dimensione	A x L x P	mm	450 x 450 x 116
Peso netto		kg	7
Resistenza elettrica di riserva alimentazione in campo		kW	Fino a 18 kW
Fusibile consigliato, alimentazione <sup>1)</sup>	A	≤9 kW	20
		9 kW < ≤18 kW	40
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	≤12 kW	5x2,5
		12 kW < ≤15 kW	5x4,0
		15 kW < ≤18 kW	5x6,0
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna		mm <sup>2</sup>	2x0,75

1) Verificare le normative locali.

## PRO Club

### Il sito web professionale di Panasonic.

Panasonic fornisce software e strumenti su misura per agevolare il lavoro di progettisti, installatori e rivenditori. Seleziona, progetta e dimensiona i tuoi sistemi o crea i tuoi schemi elettrici o idraulici con un semplice clic.

- Cataloghi e manuali
- Software di progettazione: Aquarea Designer, generatore di schemi idraulici, ecc.
- File Revit, CAD e BIM e testi delle specifiche
- Etichette energetiche
- Formazione



Scoprite il  
PRO Club di  
Panasonic



## PRO Club

## Aquarea Service+

## AQUAREA SERVICE+

### Scoprite la tranquillità.

Affidate a noi il compito di occuparci della vostra pompa di calore in modo che possiate rilassarvi e godervi una casa accogliente e calda. Aquarea Service+ offre una scelta di 3 diversi pacchetti di assistenza per consentirvi di selezionare quello più adatto alle vostre esigenze.



Scoprite  
Aquarea  
Service+



**Refrigerante naturale R290 con GWP 3.**  
La nuova costruzione garantisce un funzionamento più silenzioso e una maggiore sicurezza con l'utilizzo di R290.



**Migliore efficienza e valore per applicazioni a temperature medie.**  
Classe di efficienza energetica fino ad A++ in una scala da A+++ a D.



**Migliore efficienza e valore per applicazioni a basse temperature.**  
Classe di efficienza energetica fino ad A+++ in una scala da A+++ a D.



**Inverter Plus.**  
I compressori Panasonic Inverter Plus sono progettati per ottenere un livello di prestazioni eccezionale.



**Pompa dell'acqua di classe A.**  
Aquarea è dotata di una pompa dell'acqua di classe A ad alta efficienza energetica. Circolazione dell'acqua ad alta efficienza nell'impianto di riscaldamento.



**ACS.**  
Con Aquarea è inoltre possibile riscaldare l'acqua calda sanitaria a costi molto bassi grazie al bollitore opzionale.



**Fino a -25 °C in modalità riscaldamento.**  
Le pompe di calore funzionano in modalità riscaldamento con una temperatura esterna di -25 °C.



**Filtro dell'acqua con magneti.**  
Facile accesso e tecnologia a clip rapida a partire dalla Serie J.



**Acqua in uscita a 75 °C.**  
Raggiunge una temperatura di uscita dell'acqua fino a 75 °C.



**Sensore di portata dell'acqua.**  
Incluso a partire dalla Serie H.



**Ristrutturazione.**  
Le nostre pompe di calore Aquarea possono essere collegate a una caldaia esistente o nuova per ottenere un comfort ottimale anche a temperature esterne molto basse.



**Controllo tramite Internet. Adattatore Wi-Fi incluso.**  
Un sistema di nuova generazione che consente di controllare a distanza tramite internet le unità di climatizzazione o le pompe di calore da qualsiasi luogo, utilizzando un semplice smartphone Android™ o iOS, un tablet o un PC.



**Connettività BMS.**  
La porta di comunicazione può essere integrata nell'unità interna e consente di controllare e collegare facilmente la pompa di calore Panasonic alla casa o al Building Management System.



**5 anni di garanzia sul compressore.**  
Garantiamo i compressori delle unità esterne dell'intera gamma per cinque anni.

Le specifiche di questo catalogo sono da ritenersi valide, salvo errori tipografici, e possono essere soggette a piccole modifiche da parte del produttore senza preavviso al fine di migliorare il prodotto. È vietata la riproduzione totale o parziale del presente catalogo senza l'espressa autorizzazione di Panasonic Marketing Europe GmbH.

# Panasonic®

**Per scoprire come Panasonic si prende  
cura di voi, visitate: [www.aircon.  
panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)**

**Panasonic Marketing Europe GmbH**  
Viale Fulvio Testi 280/6 - 20126 Milano  
Tel. 02 67881  
Servizio clienti 02 6433235