POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

Manuale di installazione e uso Pompa di calore per piscina full inverter POOLSANA InverPRESTIGE

CUÁTICO



Nota importante:
Grazie per aver acquistato il nostro prodotto. Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'apparecchiatura e conservarlo per future consultazioni.

© POOLSANA GmbH & Co. KG – Versione 0024.001 – Vietata la ristampa e la riproduzione

Indice

1. Premessa 1

1.1. Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione e dell'uso 1

1.2. Significato dei simboli 7

1.3. Spiegazione 8

1.4. Aspetti di sicurezza 8

2. Contenuto della fornitura 10

2.1. Accessori inclusi 10

2.2. Dimensioni dell'apparecchiatura 11

2.3. Elenco dei componenti 12

2.4. Dati tecnici 16

3. Installazione della pompa di calore 18

3.1. Trasporto 18

3.2. Indicazioni preliminari all'installazione 18

3.3. Istruzioni di installazione 19

3.4. Prova di funzionamento dopo l'installazione 25

4. Controllo della pompa di calore 26

4.1. Display 26

4.2. Istruzioni d'uso dei pulsanti 28

4.3. Consultazione dei parametri di stato del sistema 30

4.4. Connessione Wi-Fi 32

5. Manutenzione e rimessaggio invernale 47

5.1. Manutenzione 47

5.2. Istruzioni per aprire la pompa di calore 47

5.3. Preparazione per l'inverno 49

1. Premessa

1.1. Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione e della messa in servizio

AVVERTENZA

Per garantire la sicurezza degli utenti e proteggere i beni, seguire queste istruzioni:
Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di esperienza e conoscenze, purché siano sorvegliate o istruite sull'uso sicuro del dispositivo e ne comprendano i pericoli.

I bambini non devono giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione a cura dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza sorveglianza.
Installare il dispositivo in conformità alle leggi, ai regolamenti e alle norme locali.
Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio clienti o da una persona con qualifica analoga.
Il dispositivo deve essere installato in conformità alla normativa nazionale sul cablaggio.
Nel cablaggio fisso deve essere integrato, in conformità alla normativa sul cablaggio, un dispositivo di sezionamento onnipolare con distanza minima di 3 mm su tutti i poli e una corrente di dispersione che può superare i 10 mA. Inoltre è richiesto un interruttore differenziale (RCD) con corrente residua nominale non superiore a 30 mA per garantire la disinserzione.

I controlli di sicurezza iniziali comprendono:

① Accertarsi che i condensatori siano scarichi: ciò deve avvenire in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille.
② Accertarsi che non vi siano componenti elettrici e cavi sotto tensione scoperti durante la carica, il recupero o lo spurgo del sistema.
③ Accertarsi che il collegamento a terra sia continuo.

Controlli dell'area di lavoro

Prima di iniziare i lavori su sistemi contenenti refrigeranti infiammabili, devono essere eseguiti controlli di sicurezza per ridurre al minimo il rischio di accensione. Per le riparazioni del circuito del refrigerante, prima di iniziare a lavorare sul sistema occorre adottare le seguenti precauzioni.

Procedure di lavoro

I lavori devono essere eseguiti seguendo una procedura controllata, per ridurre al minimo il rischio di presenza di gas o vapori combustibili durante i lavori.

Area di lavoro in generale

Tutto il personale di manutenzione e le altre persone che lavorano nella zona devono essere informati sulla natura dei lavori in corso. Evitare di lavorare in spazi ristretti.

Verifica della presenza di refrigerante

La zona deve essere controllata prima e durante i lavori con un rilevatore di refrigerante adeguato, affinché il tecnico sia consapevole di eventuali atmosfere potenzialmente infiammabili. Accertarsi che il rilevatore di perdite utilizzato sia idoneo ai refrigeranti infiammabili, cioè antiscintilla, sufficientemente sigillato o a sicurezza intrinseca.

Presenza di un estintore

Se si eseguono lavori a caldo sul circuito del refrigerante o su parti associate, deve essere disponibile un'attrezzatura antincendio adeguata. Tenere un estintore a polvere secca o a CO2 vicino alla zona di carica.

Nessuna fonte di accensione

Chi esegue lavori su un sistema di refrigerazione che comportino l'esposizione di tubazioni contenenti o che hanno contenuto refrigerante infiammabile non deve utilizzare fonti di accensione in modo tale da causare un rischio di incendio o esplosione. Tutte le possibili fonti di accensione, compreso il fumo di sigarette, devono essere tenute a distanza sufficiente dalla zona di installazione, riparazione, smontaggio e smaltimento, dove il refrigerante infiammabile potrebbe essere rilasciato nell'ambiente. Prima di iniziare i lavori, ispezionare la zona intorno all'apparecchiatura per accertarsi che non vi siano pericoli di infiammabilità né rischi di accensione. Devono essere esposti cartelli «Vietato fumare».

Area ventilata

Accertarsi che l'area di lavoro si trovi all'aperto o sia adeguatamente ventilata prima di aprire il sistema o eseguire lavori a caldo. Mantenere una ventilazione adeguata per tutta la durata dei lavori. La ventilazione deve disperdere in sicurezza il refrigerante rilasciato e, preferibilmente, espellerlo all'esterno, nell'atmosfera.

Controlli del sistema di refrigerazione

Quando si sostituiscono componenti elettrici, questi devono essere adatti allo scopo previsto e rispettare le specifiche corrette. Seguire sempre le istruzioni di manutenzione e assistenza del produttore. In caso di dubbio, contattare il reparto tecnico del produttore per assistenza. Negli impianti con refrigeranti infiammabili devono essere eseguiti i seguenti controlli:

① La carica di refrigerante corrisponde alle dimensioni del locale in cui sono installati i componenti del refrigerante;
② I sistemi di ventilazione e le uscite funzionano correttamente e non sono ostruiti;
③ Se si utilizza un circuito di refrigerazione indiretto, verificare la presenza di

refrigerante nel circuito secondario;

④ Le marcature dell'apparecchiatura devono restare visibili e leggibili. Correggere marcature ed etichette illeggibili;

⑤ Le tubazioni o i componenti del refrigerante devono essere installati in un luogo in cui sia improbabile che entrino in contatto con sostanze in grado di corrodere i componenti del refrigerante, a meno che non siano realizzati con materiali intrinsecamente resistenti alla corrosione o adeguatamente protetti.

Ispezioni dell'apparecchiatura elettrica

Le riparazioni e i lavori di manutenzione sui componenti elettrici devono comprendere innanzitutto controlli di sicurezza e procedure di ispezione dei componenti. In presenza di un guasto che possa compromettere la sicurezza, non collegare alcuna alimentazione al circuito finché il guasto non sia stato eliminato in modo soddisfacente. Se il guasto non può essere eliminato subito ma il funzionamento deve proseguire, utilizzare una soluzione temporanea adeguata. Ciò deve essere comunicato al proprietario dell'apparecchiatura, in modo che tutte le parti siano informate.

I controlli di sicurezza iniziali comprendono:

- Che i condensatori siano scarichi: ciò deve avvenire in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille;
- Che non vi siano componenti elettrici e cavi sotto tensione scoperti durante la carica, lo svuotamento a pompa o lo spurgo del sistema;
- Che sia presente un collegamento a terra continuo.

Riparazione di componenti chiusi

- Durante le riparazioni di componenti chiusi, tutte le alimentazioni elettriche devono essere scollegate dall'apparecchiatura su cui si lavora prima di rimuovere i coperchi sigillati, ecc. Se è assolutamente necessario disporre di alimentazione elettrica durante la manutenzione, installare un sistema di rilevamento perdite a funzionamento continuo nel punto più critico per segnalare situazioni potenzialmente pericolose.
- Prestare particolare attenzione a che, lavorando su componenti elettrici, l'involucro non venga modificato in modo da compromettere il livello di protezione. Ciò include danni ai cavi, un numero eccessivo di collegamenti, collegamenti non originali, danni alle guarnizioni, installazione errata dei pressacavi, ecc.
- Accertarsi che il dispositivo sia montato in modo sicuro.

  Accertarsi che le guarnizioni o i materiali di tenuta non siano così usurati da non svolgere più la loro funzione di impedire l'ingresso di atmosfere infiammabili. I pezzi di ricambio devono rispettare le specifiche del produttore.

Riparazione di componenti a sicurezza intrinseca

- Non collegare al circuito carichi induttivi o capacitivi permanenti senza accertarsi che la tensione e la corrente ammissibili per l'apparecchiatura utilizzata non vengano superate. I componenti a sicurezza intrinseca sono gli unici su cui si può lavorare sotto tensione in un'atmosfera

infiammabile. Il dispositivo di prova deve indicare il valore nominale corretto.

- Sostituire i componenti solo con i pezzi specificati dal produttore. Altri pezzi possono provocare l'accensione del refrigerante nell'atmosfera a causa di una perdita.
- Nota: L'uso di sigillante siliconico può ridurre l'efficacia di determinati rilevatori di perdite.
- I componenti a sicurezza intrinseca non devono essere isolati prima di lavorarci.

Cablaggio

- Verificare che il cablaggio non sia esposto a usura eccessiva, corrosione, pressione, vibrazioni, spigoli vivi o altri influssi ambientali negativi. L'ispezione deve inoltre tenere conto degli effetti dell'invecchiamento o delle vibrazioni continue provenienti da fonti come compressori o ventilatori.

Rilevamento di refrigeranti infiammabili

- In nessun caso utilizzare possibili fonti di accensione per cercare o rilevare perdite di refrigerante. Non utilizzare una lampada agli alogenuri (né altro rilevatore a fiamma libera).

Metodi di rilevamento delle perdite

- I seguenti metodi di rilevamento delle perdite sono considerati idonei per sistemi con refrigeranti infiammabili.
- Per rilevare refrigeranti infiammabili si possono utilizzare rilevatori elettronici di perdite, ma la loro sensibilità può essere insufficiente o può essere necessario ricalibrarli. (Il rilevatore deve essere calibrato in una zona priva di refrigerante.) Accertarsi che il dispositivo non costituisca una fonte di accensione e sia adatto al refrigerante utilizzato. L'apparecchiatura di rilevamento perdite deve essere regolata su una percentuale del limite inferiore di infiammabilità (LFL) del refrigerante e calibrata di conseguenza. Deve essere confermata una percentuale massima di gas del 25%.

- I liquidi per il rilevamento delle perdite sono adatti alla maggior parte dei refrigeranti, ma vanno evitati i detergenti contenenti cloro, poiché il cloro reagisce con il refrigerante e può corrodere le tubazioni in rame.

- Se si sospetta una perdita, rimuovere o spegnere tutte le fiamme libere.
- Se si rileva una perdita di refrigerante che richiede una saldatura, tutto il refrigerante deve essere estratto dal sistema o isolato in una parte lontana del sistema mediante valvole di intercettazione. Successivamente il sistema deve essere spurgato con azoto privo di ossigeno (OFN) prima e durante il processo di saldatura.

Estrazione ed evacuazione

Quando si apre il circuito del refrigerante per eseguire riparazioni, o per altri scopi, devono essere utilizzate le procedure convenzionali. È tuttavia importante seguire le migliori prassi, poiché occorre tenere conto dell'infiammabilità. Seguire la procedura seguente:

① Estrarre il refrigerante;
② Spurgare il circuito con un gas inerte;
③ Fare il vuoto;
④ Spurgare di nuovo con gas inerte;
⑤ Aprire il circuito tagliando o brasando.

La carica di refrigerante deve essere riciclata in bombole di recupero apposite. Il sistema deve essere spurgato con azoto privo di ossigeno (OFN) per rendere sicura l'unità. Questo processo può essere ripetuto più volte. Per questa operazione non utilizzare aria compressa né ossigeno.

Lo spurgo si esegue rompendo il vuoto del sistema con OFN e proseguendo la carica fino a raggiungere la pressione di esercizio. Poi l'aria viene espulsa all'esterno e si ripete il vuoto. Il processo si ripete finché nel sistema non resta più refrigerante. Quando si utilizza OFN per l'ultima volta, il sistema viene sfiatato fino alla pressione atmosferica per poter eseguire i lavori.

Questo processo è indispensabile se si devono eseguire lavori di saldatura sulle tubazioni. Accertarsi che lo scarico della pompa del vuoto non sia situato vicino a fonti di accensione e che vi sia una ventilazione adeguata.

Procedure di carica

Oltre alle procedure di carica convenzionali, devono essere rispettati i seguenti requisiti:

① Accertarsi che non vengano miscelati refrigeranti diversi quando si utilizza l'apparecchiatura di carica. I tubi flessibili o le tubazioni devono essere il più corti possibile per ridurre al minimo la quantità di refrigerante che contengono. Le bombole del gas devono essere tenute in posizione verticale.
② Accertarsi che il sistema di refrigerazione sia collegato a terra prima di caricarlo con refrigerante.
③ Etichettare il sistema a carica ultimata (se non già fatto).
④ Prestare la massima attenzione per evitare di sovraccaricare il sistema di refrigerazione. Prima di ricaricarlo, il sistema deve essere sottoposto a una prova di pressione con azoto privo di ossigeno (OFN). A carica ultimata, ma prima della messa in servizio, verificare che il sistema non presenti perdite. Prima di lasciare il luogo deve essere eseguito un controllo delle perdite.

Messa fuori servizio

Prima di eseguire questa procedura, il tecnico deve conoscere perfettamente l'apparecchiatura e tutti i suoi dettagli. Come buona prassi, si raccomanda di recuperare in sicurezza tutti i refrigeranti. Prima di iniziare i lavori, prelevare un campione di olio e di refrigerante, nel caso sia necessaria un'analisi prima di riutilizzare il refrigerante recuperato. È indispensabile disporre di alimentazione elettrica prima di iniziare i lavori.

① Familiarizzare con l'apparecchiatura e il suo uso.
② Isolare elettricamente il sistema.

③ Prima di iniziare la procedura, accertarsi che:

- Siano disponibili mezzi meccanici per trasportare le bombole di refrigerante, se necessario;
- Tutti i dispositivi di protezione individuale siano disponibili e utilizzati correttamente;
- Il processo di recupero sia supervisionato in ogni momento da una persona qualificata;
- Le apparecchiature di recupero e le bombole rispettino le norme pertinenti.

④ Se possibile, svuotare a pompa il sistema del refrigerante.

⑤ Se non è possibile creare il vuoto, utilizzare un collettore in modo che il refrigerante possa essere estratto da diverse parti del sistema.

⑥ Accertarsi che la bombola si trovi sulla bilancia prima del recupero.

⑦ Avviare la macchina di recupero e utilizzarla secondo le istruzioni del produttore.

⑧ Non sovraccaricare le bombole. (Non oltre l'80% del volume di liquido).

⑨ Non superare la pressione massima di esercizio della bombola, nemmeno temporaneamente.

⑩ Una volta riempite correttamente le bombole e terminato il processo, accertarsi di rimuovere subito dal luogo le bombole e l'apparecchiatura e che tutte le valvole di intercettazione dell'apparecchiatura siano chiuse.

⑪ Il refrigerante recuperato non deve essere caricato in un altro sistema di refrigerazione se non dopo essere stato pulito e controllato.

Etichettatura

L'apparecchiatura deve essere etichettata per indicare che è stata messa fuori servizio e svuotata del refrigerante. L'etichetta deve essere datata e firmata. Accertarsi che l'apparecchiatura rechi un'etichetta che indichi che contiene refrigerante infiammabile.

Recupero

Quando si estrae refrigerante da un sistema, per la manutenzione o per la messa fuori servizio, si raccomanda di recuperare in sicurezza tutto il refrigerante. Nel trasferire il refrigerante nelle bombole, accertarsi di utilizzare esclusivamente bombole di recupero del refrigerante adatte. Accertarsi di disporre del numero corretto di bombole per la quantità totale di carica del sistema. Tutte le bombole utilizzate devono essere destinate al refrigerante recuperato e contrassegnate di conseguenza (cioè bombole speciali per il recupero del refrigerante). Le bombole devono essere dotate di una valvola di sfogo della pressione e di valvole di intercettazione in buono stato di funzionamento. Le bombole di recupero vuote devono essere svuotate dall'aria e, se possibile, raffreddate prima del recupero.
L'apparecchiatura di recupero deve essere in buono stato di funzionamento, accompagnata dalle istruzioni d'uso e adatta al recupero di refrigeranti infiammabili. Inoltre deve essere disponibile una serie di bilance tarate in buono stato di funzionamento. I tubi flessibili devono essere dotati di giunti rapidi a tenuta stagna e in buono stato.

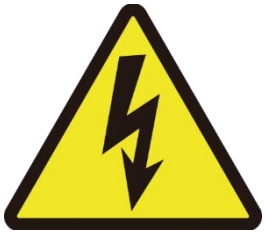
Prima di utilizzare la macchina di recupero, accertarsi che funzioni correttamente, che sia stata sottoposta a corretta manutenzione e che tutti i componenti elettrici associati siano sigillati

per evitare l'accensione in caso di perdita di refrigerante. In caso di dubbio, consultare il produttore.

Il refrigerante recuperato deve essere restituito al fornitore del refrigerante nelle apposite bombole di recupero. Devono essere rilasciati i relativi certificati di smaltimento dei rifiuti. Non miscelare refrigeranti nelle unità di recupero e, in particolare, nemmeno nelle bombole.

Se si devono rimuovere compressori o oli dei compressori, accertarsi che siano stati evacuati a un livello accettabile, per garantire che nel lubrificante non rimanga refrigerante infiammabile. Il processo di evacuazione deve essere completato prima di restituire il compressore al fornitore. Per accelerare il processo si può utilizzare solo il riscaldamento elettrico della carcassa del compressore. L'olio deve essere scaricato dal sistema in modo sicuro.

1.2. Significato dei simboli

Simbolo	Significato	Descrizione
	**Nota generale**	Tutte le informazioni contrassegnate da questo simbolo sono importanti e devono essere osservate con attenzione. In caso contrario possono verificarsi lesioni o persino la morte.
	**Attenzione: infiammabile**	Questo simbolo indica che questo dispositivo utilizza refrigerante infiammabile. Se il refrigerante fuoriesce ed è esposto a una fonte di accensione esterna, sussiste il rischio di incendio.
	**Avvertenza: Scossa elettrica**	Questo simbolo indica che può verificarsi una scossa elettrica se il dispositivo resta collegato all'alimentazione durante la pulizia, l'ispezione e la riparazione.
	**Protezione contro il gelo**	Questo simbolo indica la protezione contro il gelo. È necessaria per evitare che lo scambiatore di calore o le tubazioni dell'acqua gelino. L'alimentazione del dispositivo non deve essere scollegata a temperature ambiente inferiori a 2 °C. Se il dispositivo viene spento per un periodo prolungato, tutta l'acqua deve essere scaricata dal dispositivo e dal sistema di tubazioni.

Simbolo	Significato	Descrizione
	**Seguire le istruzioni**	Questo simbolo indica che occorre leggere attentamente le istruzioni d'uso.
	**Informazioni sullo smaltimento**	Questo simbolo indica che, al momento dello smaltimento, il dispositivo deve essere consegnato a un impianto adeguato al suo recupero e riciclaggio.

1.3. Spiegazione

Per garantire la sicurezza degli utenti e proteggere i beni, seguire le istruzioni seguenti:

① Un uso scorretto può provocare lesioni o danni.
② Installare il dispositivo in conformità alle leggi, ai regolamenti e alle norme locali.
③ Verificare la tensione e la frequenza della rete.
④ Il dispositivo deve essere utilizzato solo con prese dotate di messa a terra.
⑤ Deve essere presente un interruttore indipendente per il dispositivo.

1.4. Aspetti di sicurezza

Occorre tenere conto dei seguenti aspetti di sicurezza:

① Leggere le seguenti avvertenze prima dell'installazione;
② Verificare i dettagli da osservare, compresi gli aspetti di sicurezza;
③ Dopo aver letto le istruzioni di installazione, conservarle per future consultazioni.

⚠ AVVERTENZA

Accertarsi che il dispositivo sia installato in modo saldo e affidabile.

- Se il dispositivo non è ben fissato o installato, possono verificarsi danni. Il peso minimo necessario per l'installazione è di 21 g/mm².
Ventilazione e dimensioni del locale:
- Se il dispositivo è installato in uno spazio chiuso o ristretto, verificare dimensioni del locale e ventilazione per evitare il rischio di asfissia da perdita di refrigerante.

① Utilizzare un cavo speciale e fissarlo alla morsettiera per evitare sollecitazioni sui componenti.
② Attenzione: Un cablaggio errato può provocare incendi. Collegare il cavo di alimentazione esattamente secondo lo schema elettrico del manuale per evitare danni al dispositivo o un incendio.
③ Uso dei materiali corretti:

Accertarsi di utilizzare i materiali corretti durante l'installazione. Componenti o materiali errati possono provocare incendi, scosse elettriche o la caduta del dispositivo.

④ Installazione a terra:
Installare saldamente il dispositivo a terra e seguire le istruzioni di installazione. Un'installazione errata può provocare incendi, scosse elettriche, cadute o danni causati dall'acqua.

⑤ Utilizzare strumenti professionali per i lavori elettrici. Un'alimentazione insufficiente o circuiti incompleti possono provocare incendi o scosse elettriche.

⑥ Il dispositivo deve essere collegato a terra. Se l'alimentazione elettrica non dispone di messa a terra, non collegare il dispositivo.

⑦ Manutenzione da parte di personale qualificato:
Il dispositivo può essere smontato e riparato solo da un tecnico qualificato. Una manipolazione o una manutenzione errate possono causare danni da acqua, scosse elettriche o incendi. Non inserire né

⑧ disinserire il cavo di alimentazione durante il funzionamento: rischio di incendio o scossa elettrica.

⑨ Non toccare né utilizzare il dispositivo con le mani bagnate, per evitare incendi o scosse elettriche.

⑩ Non collocare stufe o altri apparecchi elettrici vicino al cavo di alimentazione. Può provocare un incendio o una scossa elettrica.

⑪ Non versare acqua direttamente sul dispositivo. Impedire che l'acqua penetri nei componenti elettrici.

⚠ AVVERTENZA

① Non installare il dispositivo dove possa esserci gas infiammabile.

② Se vi è gas infiammabile vicino al dispositivo, può verificarsi un'esplosione. I lavori sui sistemi di scarico e sulle tubazioni devono essere eseguiti secondo le istruzioni. Un sistema di scarico difettoso o una tubazione guasta provocheranno perdite d'acqua. Ciò deve essere riparato subito per evitare che altri oggetti domestici si bagnino e si danneggino.

③ Non pulire il dispositivo mentre è acceso. Scollegare l'alimentazione prima di pulirlo. In caso contrario potrebbero verificarsi lesioni causate dal ventilatore ad alta velocità o una scossa elettrica.

④ Smettere subito di utilizzare il dispositivo se si verifica un problema o compare un codice di errore. Scollegare l'alimentazione e non utilizzarlo. In caso contrario sussiste il rischio di scossa elettrica o incendio.

⑤ Prestare attenzione quando il dispositivo non è imballato né installato. Attenzione agli spigoli vivi e alle alette dello scambiatore di calore.

⑥ Dopo l'installazione o la riparazione, verificare che non vi siano perdite di refrigerante. Se il refrigerante è insufficiente, l'unità non funzionerà correttamente. L'unità esterna deve essere

⑦ installata in piano e saldamente per evitare vibrazioni e rumori anomali.

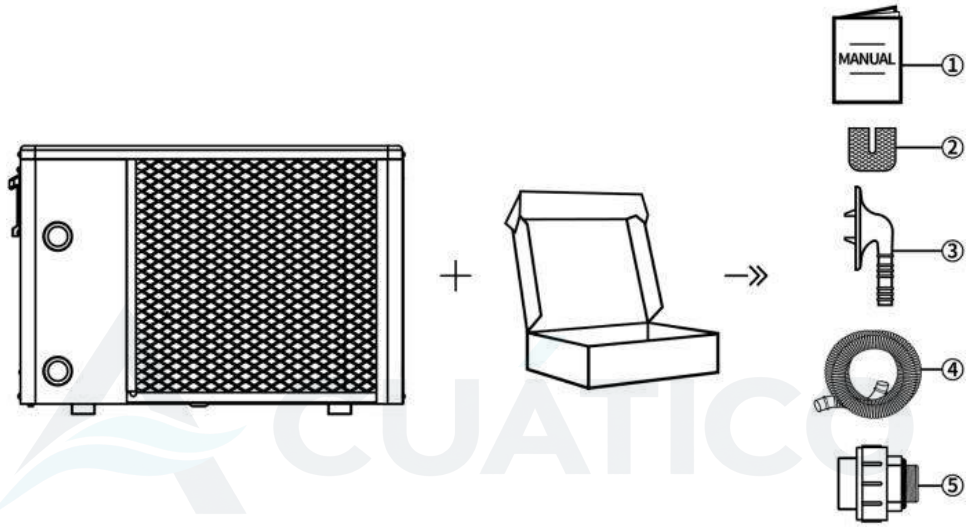
⑧ Non introdurre le dita nel ventilatore né nell'evaporatore. Il ventilatore ad alta velocità può causare lesioni gravi.

⑨ Questo dispositivo non è destinato a essere utilizzato da persone con disabilità fisiche o mentali (compresi i bambini) né da persone prive di esperienza e conoscenze sull'uso di sistemi di riscaldamento e raffreddamento, salvo che lo utilizzino sotto la guida e la sorveglianza di un tecnico qualificato o dopo aver ricevuto una formazione adeguata. I bambini devono utilizzare il dispositivo solo sotto la sorveglianza di un adulto per garantire un uso sicuro. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito da un tecnico qualificato per evitare pericoli.

2. Contenuto della fornitura

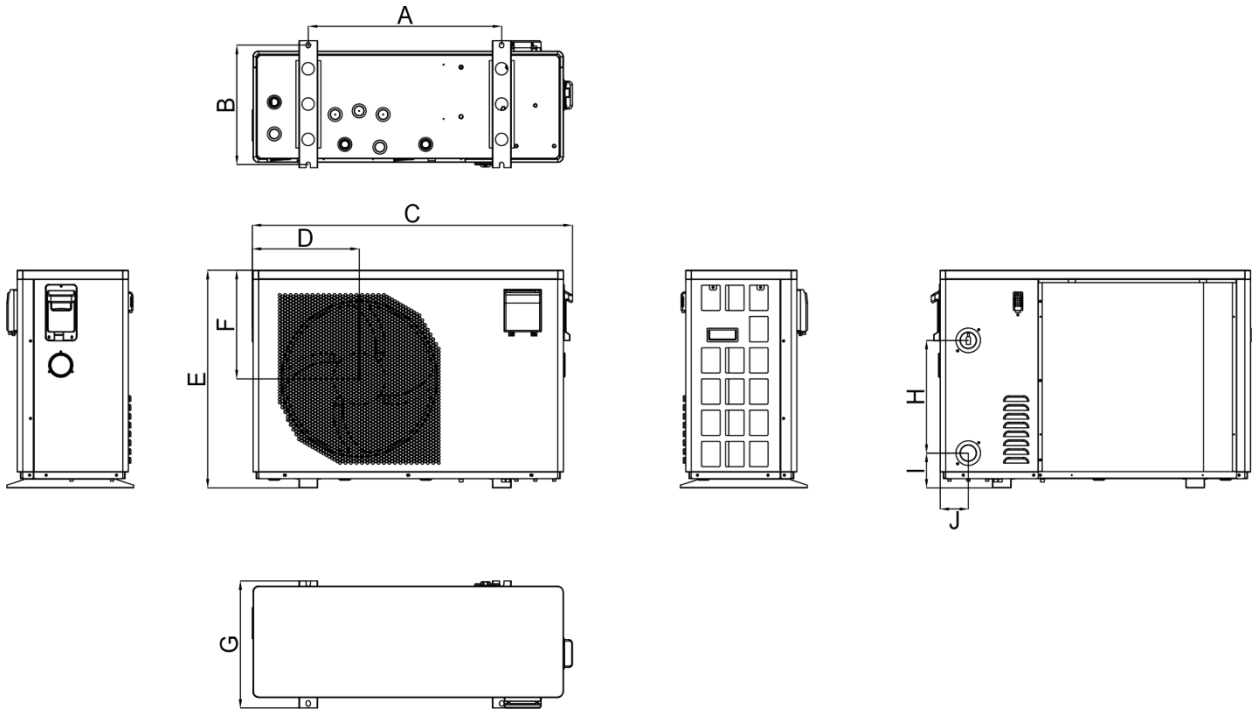
2.1. Accessori inclusi

Dopo aver disimballato, verificare che siano inclusi tutti i componenti seguenti.



N.	Componenti	Quantità	N.	Componenti	Quantità
①	Istruzioni per l'uso	1	④	Tubo di scarico della condensa	2
②	Piedini in gomma	4	⑤	Raccordo filettato in PVC	2
③	Raccordo angolare	2			

2.2. Dimensioni dell'apparecchiatura

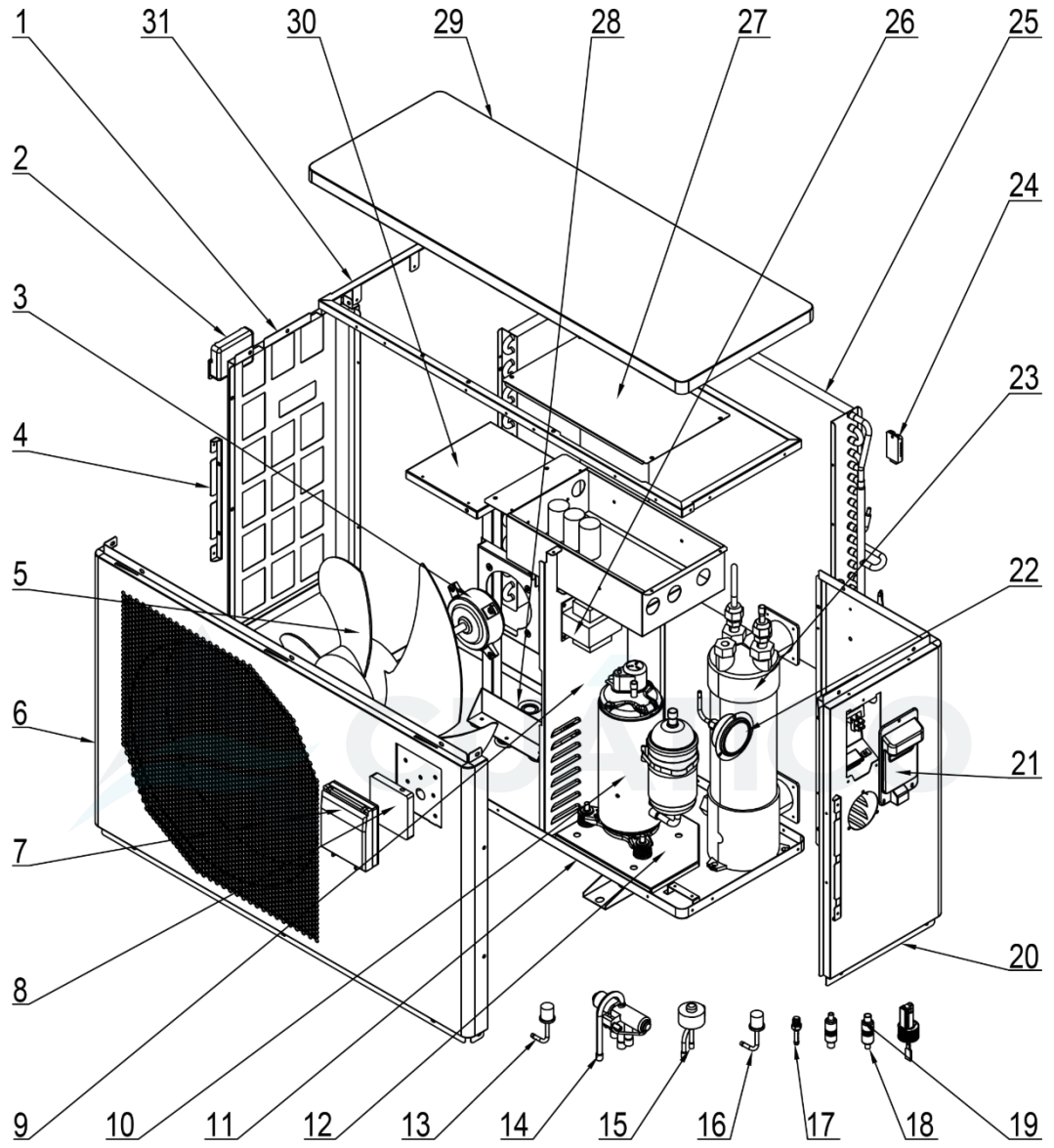


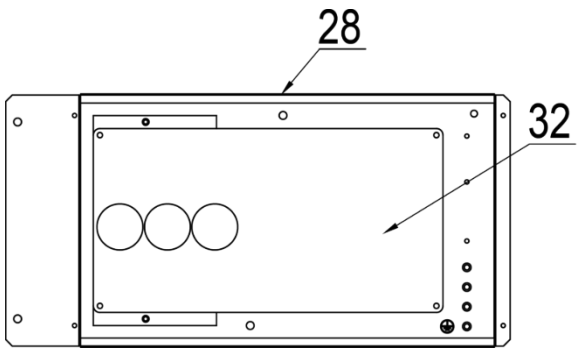
Dimensioni dell'apparecchiatura (in mm):

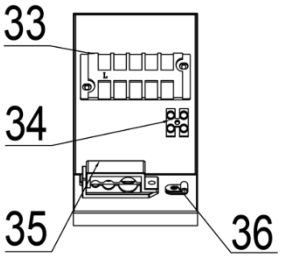
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
InverPRESTIGE 7	549	339	910	304	618	307	360	320	98	80
InverPRESTIGE 9										
InverPRESTIGE 11										
InverPRESTIGE 15	671	370	1002	314	654	320	391	380	103	95
InverPRESTIGE 18										

2.3. Elenco dei componenti

- **InverPRESTIGE 7 / InverPRESTIGE 9 / InverPRESTIGE 11**



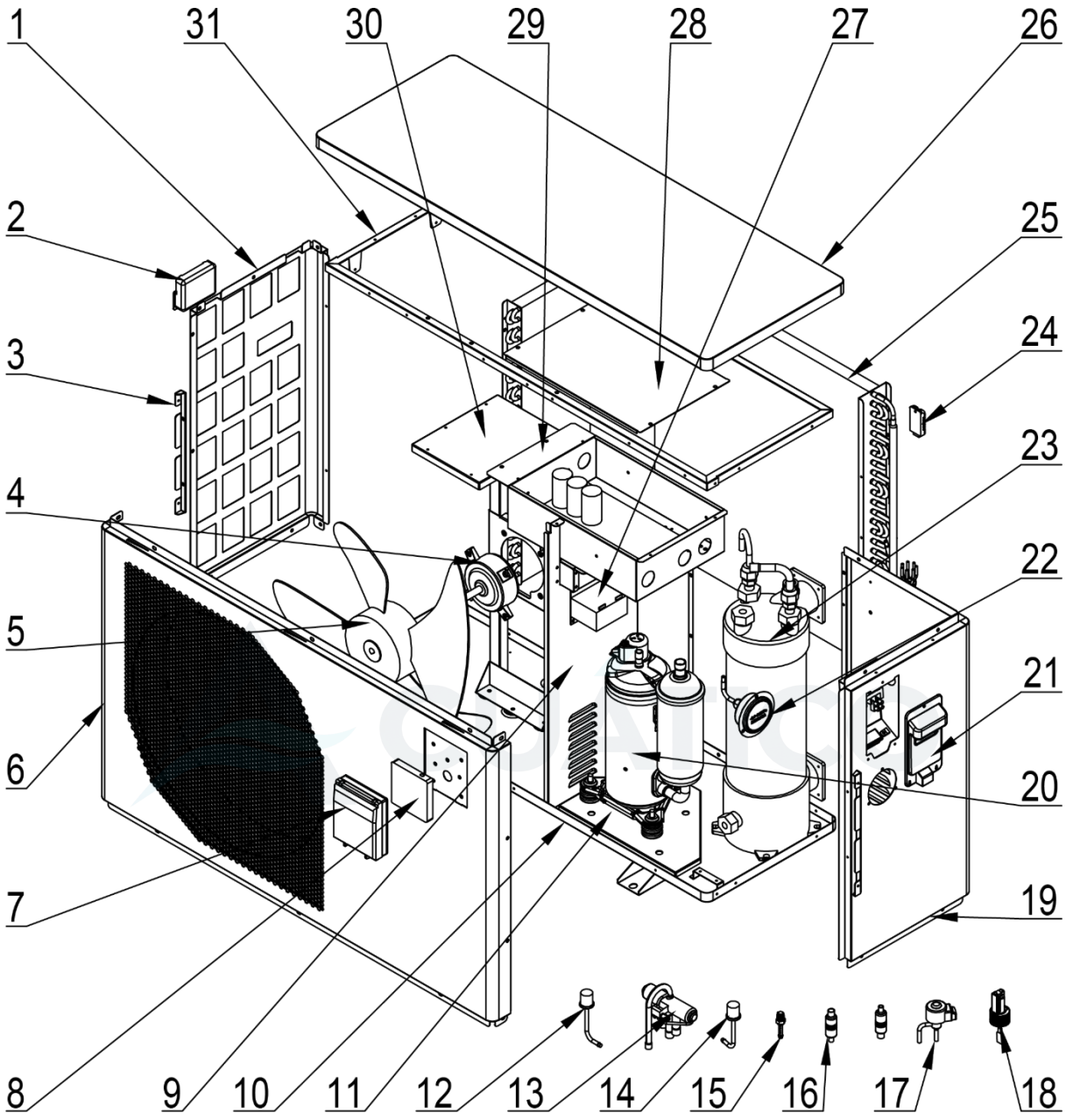


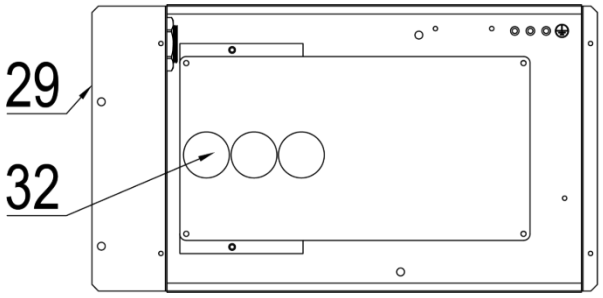


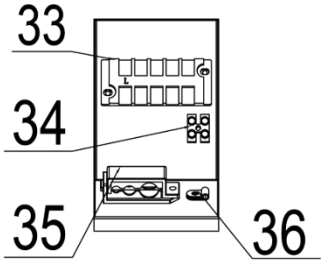
N.	Descrizione	N.	Descrizione
1	Parte sinistra della carcassa	19	Flussostato
2	Maniglia di trasporto	20	Parte destra della carcassa
3	Motore del ventilatore CC	21	Coperchio della scatola di derivazione
4	Fissaggio del pannello laterale	22	Manometro
5	Fissaggio del pannello laterale	23	Scambiatore di calore in titanio
6	Copertura frontale	24	Supporto del sensore di temperatura esterna
7	Carcassa del display	25	Scambiatore di calore alettato
8	Display	26	Reattanza
9	Parete divisoria	27	Coperchio della scatola di controllo
10	Compressore	28	Scatola di controllo
11	Telaio	29	Coperchio del corpo pompa
12	Telaio di sospensione	30	Supporto del motore
13	Pressostato di protezione alta pressione	31	Cornice della carcassa
14	Valvola a 4 vie	32	Scheda del circuito principale
15	Valvola di espansione elettronica	33	Morsettiera a 5 pin
16	Pressostato di bassa pressione	34	Morsettiera a 2 poli
17	Valvola a spillo	35	Clip per cavi
18	Filtro	36	Clip per filo

ACUÁTICO

InverPRESTIGE 15 / InverPRESTIGE 18







N.	Descrizione	N.	Descrizione
1	Parte sinistra della carcassa	19	Parte destra della carcassa
2	Maniglia di trasporto	20	Compressore
3	Fissaggio del pannello laterale	21	Coperchio della scatola di derivazione
4	Motore del ventilatore CC	22	Manometro
5	Pale del ventilatore	23	Scambiatore di calore in titanio
6	Copertura frontale	24	Supporto del sensore di temperatura esterna
7	Carcassa del display	25	Scambiatore di calore alettato
8	Display	26	Coperchio del corpo pompa
9	Parete divisoria	27	Reattanza
10	Telaio	28	Coperchio della scatola di controllo
11	Telaio di sospensione	29	Scatola di controllo
12	Pressostato di protezione alta pressione	30	Supporto del motore
13	Valvola a 4 vie	31	Coperchio del corpo pompa
14	Pressostato di bassa pressione	32	Scheda del circuito principale
15	Valvola a spillo	33	Morsettiera a 5 pin
16	Filtro	34	Morsettiera a 2 pin
17	Valvola di espansione elettronica	35	Clip per cavi
18	Flussostato	36	Clip per filo

2.4. Dati tecnici

Modello:	InverPRESTIGE 7	InverPRESTIGE 9	InverPRESTIGE 11
Temperatura ambiente: (DB/WB) 27°C/24.3°C; temperatura di ingresso/uscita dell'acqua: 26°C/28°C.			
Potenza termica (kW)	1.28~7.01	1.78~9.02	2.27~11.18
Potenza assorbita (kW)	0.08~1.20	0.11~1.55	0.14~1.92
COP	16.00~5.84	16.18~5.82	16.21~5.82
Temperatura ambiente: (DB/WB) 15°C/12°C; temperatura di ingresso/uscita dell'acqua: 26°C/28°C.			
Potenza termica (kW)	1.02~4.78	1.12~6.25	1.55~7.77
Potenza assorbita (kW)	0.14~1.05	0.15~1.38	0.21~1.71
COP	7.28~4.55	7.47~4.53	7.38~4.54
Alimentazione	220V-240V~50Hz		
Potenza assorbita max. (kW)	1.68	2.18	2.81
Corrente max. (A)	7.30	9.49	12.23
Fusibile della scheda principale (A)	25	25	25
Intervallo di riscaldamento (°C)	9		
Intervallo di raffreddamento (°C)	8-28		
Condizioni ambientali per il riscaldamento (°C)	-7~43		
Condizioni ambientali per il raffreddamento (°C)	10~43		
Refrigerante	R32		
Evaporatore	Scambiatore di calore alettato		
Scambiatore di calore	Titanio		
Portata d'acqua consigliata (m^3/h)	3.1	4.0	4.9
Perdita di carico (kPa)	15	16	16
Raccordo acqua (mm)	50		
Livello di pressione sonora a 1 m [dB(A)]	40~52	42~53	43~53
Dimensioni nette [L*La*A (mm)]	910*360*618		
Peso netto (kg)	33	35	40
I dati sopra riportati sono soggetti a modifiche dovute a miglioramenti del prodotto. Tenere presente anche l'etichetta applicata all'apparecchiatura.			

CUATICO

Modello:	InverPRESTIGE 15	InverPRESTIGE 18
Temperatura ambiente: (DB/WB) 27°C/24.3°C; temperatura di ingresso/uscita dell'acqua: 26°C/28°C.		
Potenza termica (kW)	3.22~15.05	4.20~18.02
Potenza assorbita (kW)	0.20~2.58	0.26~3.09
COP	16.10~5.83	16.15~5.83
Temperatura ambiente: (DB/WB) 15°C/12°C; temperatura di ingresso/uscita dell'acqua: 26°C/28°C.		
Potenza termica (kW)	2.04~10.47	2.81~12.61
Potenza assorbita (kW)	0.28~2.33	0.37~2.76
COP	7.29~4.49	7.59~4.57
Alimentazione	220V-240V~50Hz	
Potenza assorbita max. (kW)	3.82	4.36
Corrente max. (A)	15.50	18.95
Fusibile della scheda principale (A)	30	30
Intervallo di riscaldamento (°C)	9	
Intervallo di raffreddamento (°C)	8-28	
Condizioni ambientali per il riscaldamento (°C)	-7~43	
Condizioni ambientali per il raffreddamento (°C)	10~43	
Refrigerante	R32	
Evaporatore	Scambiatore di calore alettato	
Scambiatore di calore	Scambiatore di calore in titanio	
Portata d'acqua consigliata (m^3/h)	6.6	7.8
Perdita di carico (kPa)	17	22
Raccordo acqua (mm)	50	
Livello di pressione sonora a 1 m [dB(A)]	44~55	45~55
Dimensioni nette [L*La*A (mm)]	1002*391*654	
Peso netto (kg)	44	46
I dati sopra riportati sono soggetti a modifiche dovute a miglioramenti del prodotto. Tenere presente anche l'etichetta applicata all'apparecchiatura.		

CUÁTICO

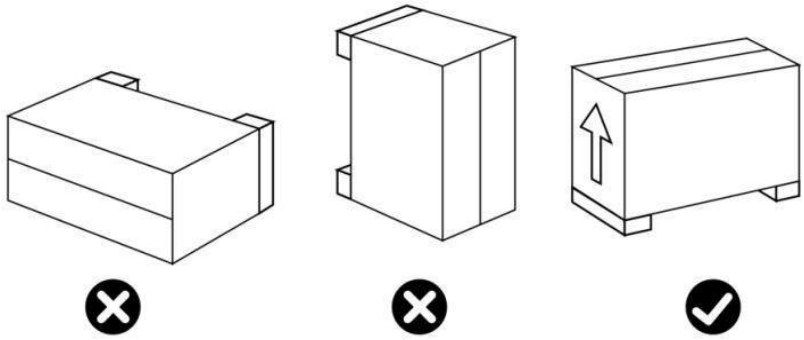
3. Installazione della pompa di calore

⚠ AVVERTENZA

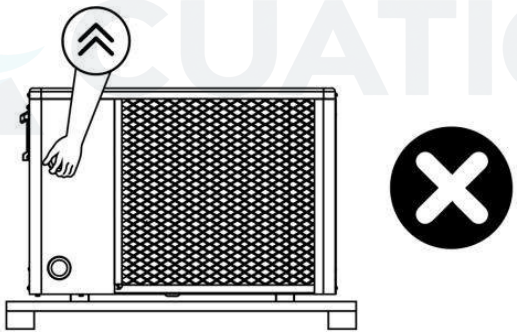
La pompa di calore deve essere installata solo da una persona debitamente qualificata. Questa sezione ha carattere puramente informativo e, ove necessario, deve essere adattata alle condizioni reali dell'installazione.

3.1. Trasporto

1. Durante lo stoccaggio o il trasporto, la pompa di calore deve essere mantenuta in posizione verticale.

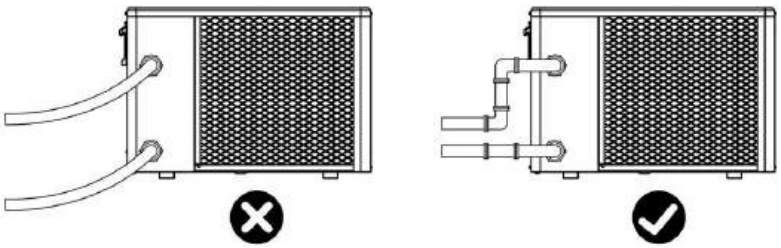


2. Durante il trasporto, non sollevare la pompa di calore dal raccordo dell'acqua, poiché lo scambiatore di calore in titanio al suo interno potrebbe danneggiarsi.



3.2. Indicazioni preliminari all'installazione

1. I raccordi non possono sostenere il peso delle tubazioni. Utilizzare fascette per fissare le tubazioni, ad esempio a una parete.



2. La lunghezza delle tubazioni tra la piscina e la pompa di calore non deve superare i 10 m, per evitare perdite di calore.

3.3. Istruzioni di installazione

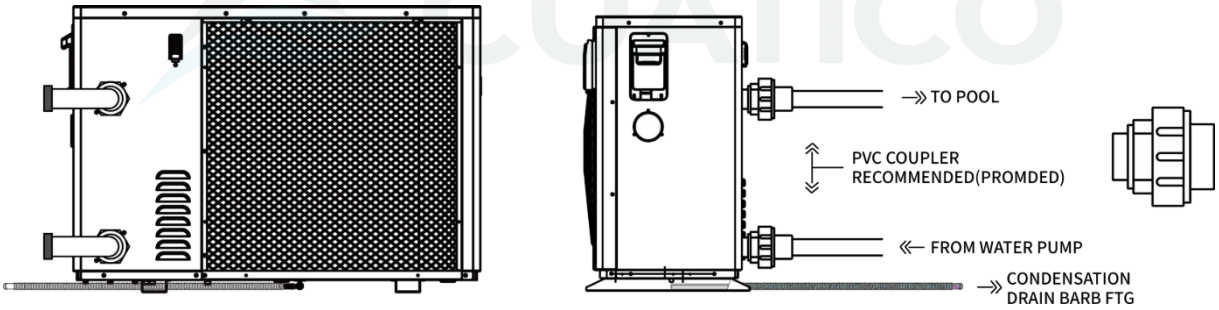
3.3.1 Requisiti

Attrezzatura necessaria per installare la pompa di calore:

① Un cavo di alimentazione conforme ai requisiti di potenza dell'unità.
② Un kit by-pass e un set di tubi in PVC adatti alla sua installazione, nonché spelafili, colla per PVC e carta vetrata.
③ Un set di tasselli e bulloni a espansione adatti a fissare l'unità al proprio supporto di montaggio.
④ Si raccomanda di collegare l'unità all'impianto mediante tubi flessibili in PVC, per ridurre la trasmissione delle vibrazioni.
⑤ Per sollevare l'unità si possono utilizzare appositi bulloni di montaggio.

3.3.2 Installazione della pompa di calore

① Il telaio deve essere fissato con bulloni (M10) a una base in calcestruzzo o a dei supporti. La base in calcestruzzo deve essere stabile; i supporti devono essere sufficientemente robusti e protetti dalla ruggine.
② La pompa di calore necessita di una pompa dell'acqua (a cura dell'utente). Specifiche consigliate della pompa: portata secondo i parametri tecnici, prevalenza massima ≥10 m.
③ Durante il funzionamento della pompa di calore, l'acqua di condensa viene evacuata dalla parte inferiore. Inserire i raccordi nelle aperture previste e fissarli saldamente. Poi collegare a ciascuno un tubo di scarico per evacuare l'acqua di condensa.
④ Quando si installa la pompa di calore, sollevarla di almeno 10 cm con supporti solidi e resistenti all'acqua.



3.3.3 Ubicazione della pompa di calore

Tenere conto delle seguenti regole nella scelta dell'ubicazione della pompa di calore.

① La futura ubicazione della pompa di calore deve essere facilmente accessibile per garantire un uso e una manutenzione agevoli.
② Deve essere installata a terra, preferibilmente su una platea in calcestruzzo livellata. Accertarsi che il suolo sia sufficientemente stabile e in grado di sostenere il peso della pompa di calore.
③ Deve essere presente uno scarico dell'acqua vicino all'unità per proteggere la zona in cui viene installata.

④ Se necessario, la pompa di calore può essere sollevata mediante basi di montaggio adatte, progettate per sostenerne il peso.

⑤ Accertarsi che la pompa di calore sia ben ventilata, che l'uscita dell'aria non sia rivolta verso le finestre degli edifici vicini e che l'aria in uscita non possa rientrare. Accertarsi inoltre che intorno all'unità vi sia spazio sufficiente per eseguire lavori di manutenzione e assistenza.

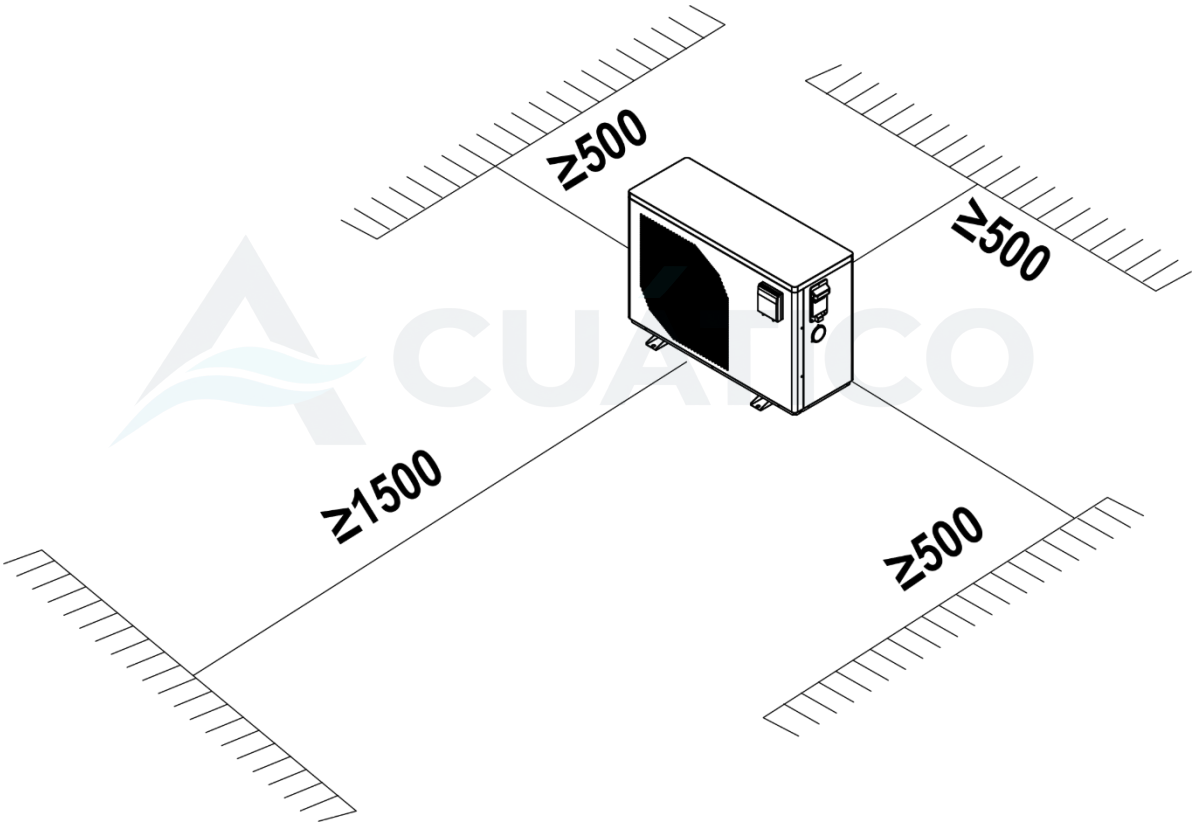
⑥ La pompa di calore non deve essere installata in una zona esposta a olio, gas combustibili, prodotti corrosivi, composti dello zolfo o dispositivi ad alta frequenza.

⑦ Per evitare schizzi di fango, non installare la pompa di calore vicino a una strada o a un sentiero.

⑧ Accertarsi di installare la pompa di calore in un luogo adatto, per evitare disturbi da rumore ai vicini.

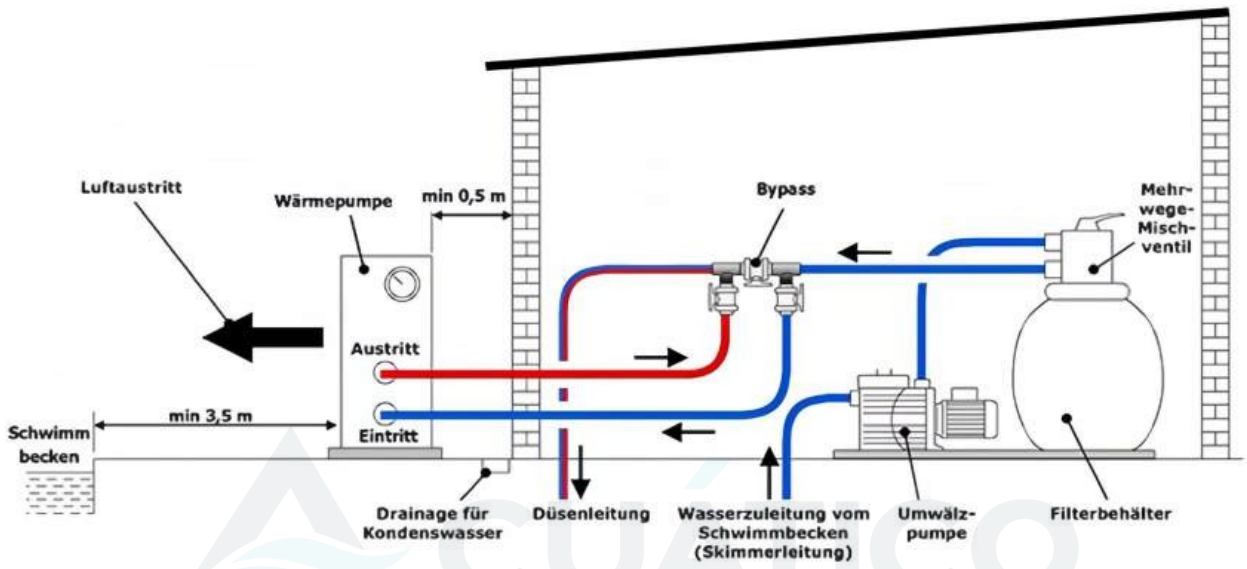
⑨ Tenere la pompa di calore il più lontano possibile dalla portata dei bambini.

⑩ Distanze minime da pareti/ostacoli (in mm)



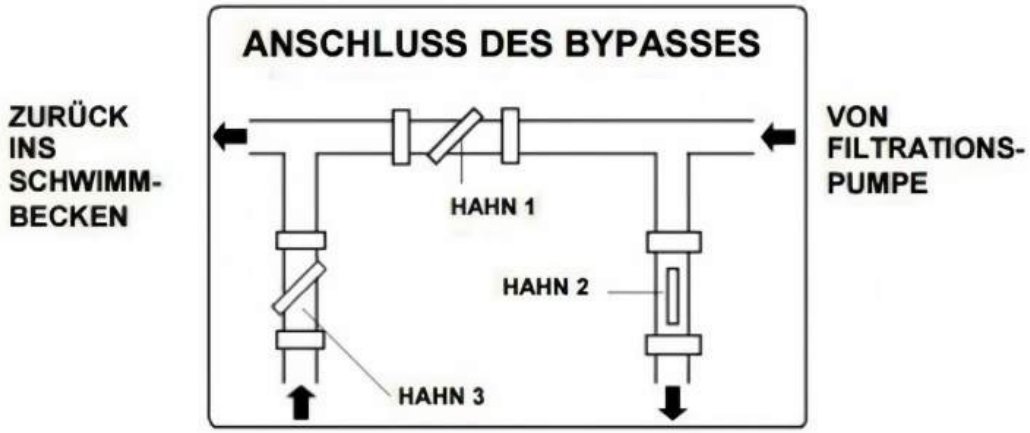
3.3.4 Schema di installazione

Si consiglia di collegare la pompa di calore al circuito di filtrazione mediante un by-pass. Il by-pass è composto da un gruppo di tre valvole a sfera o dispositivi di intercettazione e consente di regolare la portata d'acqua che attraversa la pompa di calore.
La pompa di calore deve essere collegata al circuito di filtrazione della piscina dopo il filtro e prima del sistema di trattamento dell'acqua (dosatore automatico di cloro, ozonizzatore, ecc.). La figura seguente mostra uno schema tipico del circuito di filtrazione.



Il by-pass o la portata si regola in base al manometro/alla pressione di esercizio della pompa di calore di circa 2,0 MPa e/o a una differenza di temperatura di circa 2°C tra le temperature di ingresso e uscita (mandata e ritorno) della pompa di calore.

Il by-pass è composto da tre valvole a sfera o dispositivi di intercettazione collegati come mostrato nello schema seguente.
A destra si trova l'ingresso dalla pompa di filtrazione e a sinistra la tubazione di ritorno alla piscina.
Per regolare il by-pass, procedere come segue:



① Chiudere completamente la valvola centrale del by-pass (valvola 1), situata tra l'ingresso e l'uscita della pompa di calore, e aprire completamente le altre due valvole (tubazioni di mandata e ritorno, cioè valvole 2 e 3).

② In questo modo si garantisce che l'acqua proveniente dal sistema di filtrazione circoli integralmente attraverso lo scambiatore di calore della pompa di calore e lo spurghi completamente.

③ Quindi accendere la pompa di calore e attendere l'avvio del ventilatore e del compressore (il compressore si inserisce circa 2-3 minuti dopo il ventilatore).

④ Poi aprire la valvola centrale del by-pass (valvola 1) circa a metà. Da quel momento solo una parte dell'acqua passerà attraverso la pompa di calore. Il resto tornerà direttamente alla piscina (percorso di minore resistenza).

⑤ Infine si chiude leggermente la valvola (valvola 3) situata all'uscita della pompa di calore fino a raggiungere la differenza di temperatura di 2 °C sopra citata tra mandata e ritorno e/o la pressione di esercizio di circa 2,0 MPa sul manometro.

⑥ La valvola situata all'ingresso della pompa di calore resta sempre completamente aperta.

3.3.5 Installazione elettrica

Per garantire un funzionamento sicuro e l'integrità del suo impianto elettrico, l'unità deve essere collegata alla rete elettrica generale in conformità alle seguenti norme:

① A monte, l'alimentazione generale deve essere protetta da un interruttore differenziale da 30 mA.

② La pompa di calore deve essere collegata a un interruttore automatico adatto con curva D, conforme alle norme e ai regolamenti vigenti nel paese di installazione.

③ Il cavo di alimentazione deve essere adatto alla potenza nominale dell'unità e alla lunghezza necessaria nell'installazione. Il cavo deve essere idoneo all'uso all'aperto.

④ In un sistema trifase è indispensabile collegare le fasi nell'ordine corretto. Se le fasi sono invertite, il compressore della pompa di calore non funzionerà.

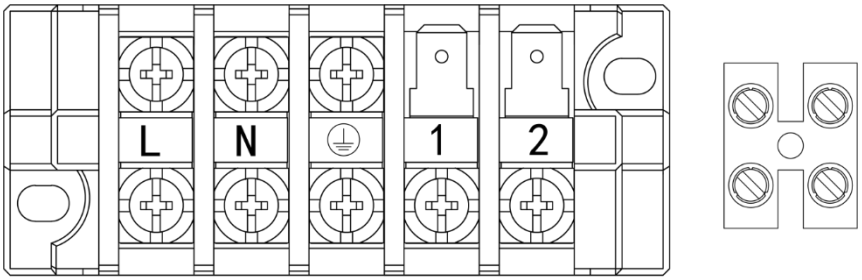
⑤ Nei luoghi pubblici è obbligatorio installare un interruttore di arresto di emergenza vicino alla pompa di calore.

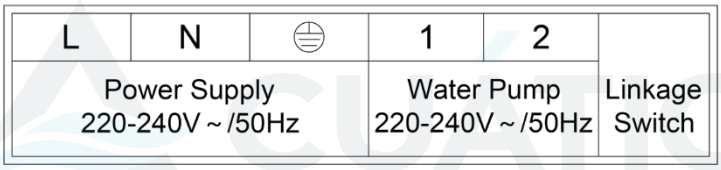
Modello	Specifica del cavo			
	Alimentazione	Sezione del cavo	Spec. del cavo	Fusibile
InverPRESTIGE 7	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 9	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 11	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 15	220-240V~50Hz	3G 2.5mm²	12AWG	16A
InverPRESTIGE 18	220-240V~50Hz	3G 2.5mm²	12AWG	20A

3.3.6 Collegamento elettrico

⚠ *La pompa di calore viene fornita di fabbrica con un cavo di collegamento e una spina.*
Se si desidera un cablaggio fisso, il cavo deve essere sostituito. Seguire le istruzioni seguenti per collegare la pompa di calore.

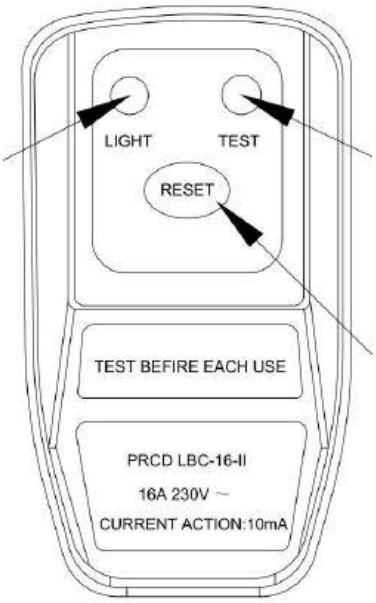
Fase 1: *Rimuovere il coperchio della scatola elettrica con un cacciavite per accedere alla morsettiera di collegamento.*
Fase 2: *Inserire il cavo nell'area di collegamento della pompa di calore.*
Fase 3: *Collegare il cavo di alimentazione alla morsettiera secondo lo schema elettrico seguente.*





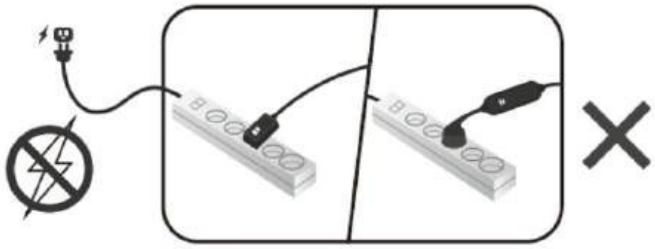
⚠ **Accertarsi che tutti gli apparecchi elettrici siano correttamente collegati a terra.**

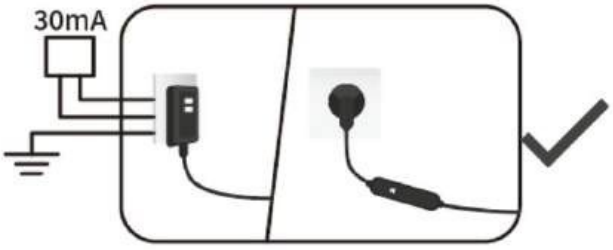
Spia di alimentazione



TEST = Spento

RESET = Acceso





Collegamento

220-240V~/50Hz

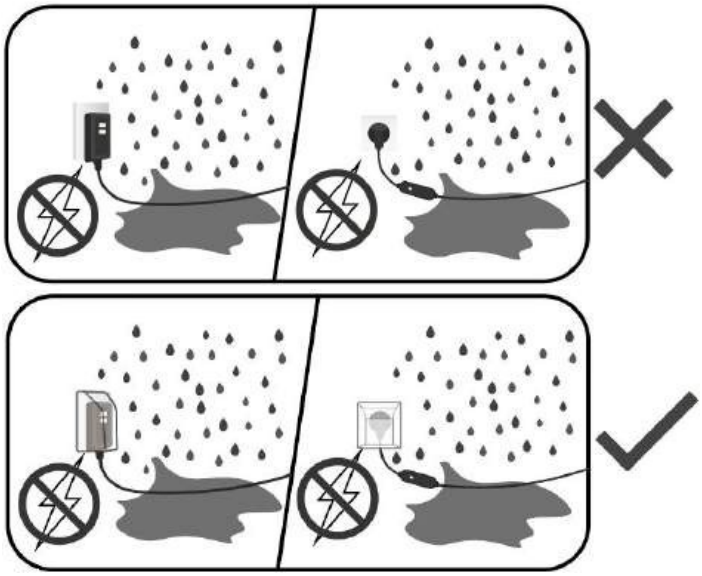
AVVERTENZA: Prima di eseguire qualsiasi lavoro, scollegare l'alimentazione elettrica del dispositivo.

Seguire le istruzioni seguenti per collegare la pompa di calore.

Fase 1: Preparare una presa di corrente.

Fase 2: Inserire la spina nella presa come mostrato nell'immagine seguente.

AVVERTENZA: Proteggere il dispositivo dall'acqua e dalla pioggia. Tenere le mani asciutte durante il funzionamento ed evitare scosse elettriche.



3.4. Prova di funzionamento dopo l'installazione

⚠ **AVVERTENZA:** Controllare con attenzione tutto il cablaggio prima di mettere in funzione la pompa di calore.

3.4.1. Controllo preliminare alla prova di funzionamento

Prima della prova di funzionamento, controllare i seguenti punti e contrassegnare con un √ la casella:

□	Installazione corretta della pompa di calore
□	La tensione di alimentazione corrisponde alla tensione nominale dell'unità
□	Collegamento idraulico e cablaggio corretti
□	L'ingresso e l'uscita dell'aria non sono ostruiti
□	Lo scarico e la ventilazione sono liberi e non vi sono perdite d'acqua
□	L'interruttore di protezione contro i guasti funziona correttamente
□	L'isolamento delle tubazioni funziona correttamente
□	Il cavo di terra è collegato correttamente

3.4.2. Prova di funzionamento

Fase 1: La prova di funzionamento può iniziare al termine di tutta l'installazione.

Fase 2: Tutti i cavi e le condutture devono essere ben collegati e controllati. Poi avviare la pompa della piscina per riempire lo scambiatore prima di collegare l'alimentazione.

Fase 3: Spurgare tutta l'aria dalle tubazioni e dal serbatoio dell'acqua. Premere il pulsante «ON-OFF» del pannello di controllo per far funzionare l'unità alla temperatura impostata.

Fase 4: Punti da controllare durante la prova di funzionamento:

① Il consumo energetico dell'unità durante la prova di funzionamento è normale?
② Tutti i pulsanti del display funzionano correttamente?
③ Il display è normale?
④ Ci sono perdite in tutto il circuito di riscaldamento?
⑤ Lo scarico della condensa è normale?
⑥ Ci sono rumori o vibrazioni insoliti durante il funzionamento?

4. Controllo della pompa di calore

4.1. Display

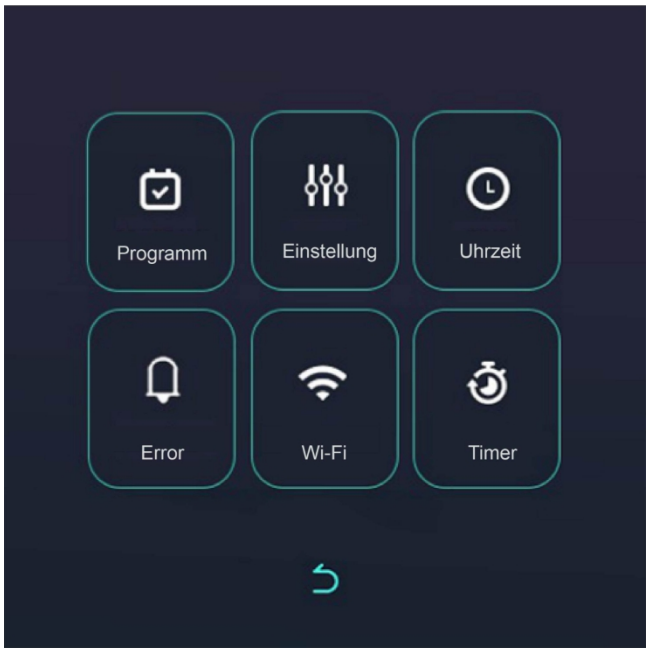
- **Schermata principale in modalità riscaldamento**



Attuale temperatura dell'acqua

Temperatura target dell'acqua

- **Menu**

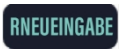


Icona

N.	Nome	Icona	N.	Nome	Icona
1	Display bloccato		13	Compressore	
2	Display sbloccato		14	Wi-Fi	
3	Modalità riscaldamento		15	Accensione / spegnimento	
4	Modalità raffreddamento		16	Modalità	
5	Modalità automatica		17	Impostazioni	
6	Modalità silenziosa		18	Aumentare il valore	
7	Modalità intelligente		19	Ridurre il valore	
8	Modalità potente		20	Indietro	
9	Sbrinamento		21	Pagina successiva	
10	Pompa della piscina		22	Pagina precedente	
11	Motore del ventilatore		23	Funzione disattivata	
12	Protezione antigelo		24	Funzione attivata	

4.2. Istruzioni d'uso dei pulsanti

N.	Funzione	Utilizzo
1	Blocco / sblocco	1) Se la schermata principale mostra l'icona  , premere il pulsante per sbloccare il display; 2) Se la schermata principale mostra  l'icona, premere il pulsante per bloccare il display. 3) In qualsiasi interfaccia utente, il sistema torna automaticamente all'interfaccia principale e passa alla modalità di blocco se non viene premuto alcun pulsante per 60 secondi.
2	Accensione / spegnimento	Con il display sbloccato, premere  per accendere o spegnere il sistema.
3	Selezione della modalità	• **Riscaldamento / Raffreddamento / Automatico:** Con il sistema acceso, premere il  pulsante per passare tra le modalità riscaldamento, raffreddamento e automatica. • **Il colore di sfondo della schermata principale cambia in base alla modalità selezionata. Inoltre sul display compare l'icona corrispondente.** • **Silenzioso / Intelligente / Potente:** Con il dispositivo acceso, tenere premuto il pulsante  per 3 s per passare tra le modalità di prestazione Silenzioso/Intelligente/Potente (l'icona corrispondente apparirà sul display).
4	Impostazione dell'ora	Con il display sbloccato, premere  l'icona per aprire il menu e poi  per impostare l'ora.

N.	Funzione	Utilizzo
5	Timer	Premere  per aprire il menu e poi  per il timer. Portare l'interruttore su  o  per per attivare o disattivare il timer. Nell'interfaccia di impostazione dell'ora sono presenti 2 timer per ogni gruppo. Quello superiore è l'ora di accensione e quello inferiore l'ora di spegnimento.
6	Consultazione dei parametri	Dopo lo sblocco, premere  l'icona per aprire il menu e poi  per aprire la consultazione dei parametri. Premere i  e  pulsanti per controllare i parametri.
7	Cronologia degli errori	Dopo lo sblocco, premere  l'icona per aprire il menu e poi  per aprire la cronologia degli errori. Verrà mostrato il codice di errore corrispondente con l'ora esatta (secondo l'orologio del sistema di controllo cablato). Nella cronologia degli errori, premere  l'icona per 2 secondi per cancellare tutte le registrazioni della cronologia degli errori.
8	Connessione Wi-Fi	Dopo lo sblocco, premere l'icona  per aprire il menu e poi  per aprire la connessione Wi-Fi. Premere  per attivare la configurazione Wi-Fi.
9	Sbrinamento manuale	In modalità riscaldamento, premere  per il menu e poi tenere premuto  per 3 s. Il cicalino suonerà due volte e il dispositivo passerà al processo di sbrinamento forzato.
10	°C / °F	Dopo lo sblocco, premere  l'icona per 3 secondi: il cicalino suonerà due volte e l'unità di temperatura cambierà automaticamente da °C (°F) a °F (°C).

N.	Funzione	Utilizzo
12	Ripristino dei parametri	Dopo lo sblocco, premere  per aprire il menu e poi  per accedere alla password. Inserirla per aprire l'elenco dei parametri. Premere  per 1 secondo; il cicalino suonerà tre volte per ripristinare i parametri.

4.3. Consultazione dei parametri di stato del sistema

Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
A01	Temp. di ingresso dell'acqua	A09	Riservato
A02	Temp. di uscita dell'acqua	A10	Corrente del compressore
A0	Temp. ambiente	A11	Temp. del dissipatore di calore
A04	Temp. del gas di scarico	A12	Tensione del bus CC
A05	Temp. di aspirazione	A13	Frequenza del compressore
A06	Temp. serpentina di riscaldamento	A14	Veloc. del ventilatore CC
A07	Temp. serpentina di raffreddamento	A15	Versione della scheda principale
A08	Passi della valvola di espansione elettronica		

4.3.1. Codici di errore

Durante il funzionamento, l'unità può mostrare un errore se compare uno dei seguenti codici. Spegnere l'interruttore di alimentazione dell'unità e riaccenderlo dopo 30 secondi. Se il codice non compare più, l'unità può essere utilizzata di nuovo. Se il codice compare di nuovo, contattare la nostra azienda per risolvere il problema.

- **Codici di errore del sistema**

Codice	Significato	Codice	Significato
Er03	Portata d'acqua bassa	Er20	Protezione del modulo inverter
Er04	Protezione antigelo	Er21	Errore del sensore di temperatura ambiente
Er05	Pressione del refrigerante troppo alta	Er23	Protezione da bassa temperatura di uscita dell'acqua in modalità raffreddamento
Er06	Pressione del refrigerante troppo bassa	Er27	Errore del sensore di uscita dell'acqua
Er09	Errore di comunicazione tra	Er28	Protezione da sovracorrente CT

Codice	Significato	Codice	Significato
	la scheda principale e il display		
Er10	Errore di comunicazione nel modulo inverter	Er29	Errore del sensore di aspirazione
Er12	Temperatura del gas di scarico troppo alta	Er32	Protezione da alta temperatura di uscita dell'acqua in modalità riscaldamento
Er15	Errore del sensore di ingresso dell'acqua	Er33	Protezione in caso di alta temperatura dell'avvolgimento in modalità riscaldamento
Er16	Errore del sensore di temperatura della serpentina in modalità riscaldamento	Er42	Errore del sensore di temperatura dell'avvolgimento in modalità raffreddamento
Er18	Errore del sensore di temperatura del gas di scarico	Er44	Temperatura ambiente minima di funzionamento non raggiunta
Er19	Errore del motore del ventilatore		

Il codice di errore E20 mostra contemporaneamente i seguenti codici di errore, alternandoli ogni 3 secondi. I codici di errore 1-128 hanno la priorità. Se non vengono mostrati codici di errore 1-128, compaiono i codici di errore 257-384. Se si verificano contemporaneamente due o più codici di errore, viene mostrata una combinazione di codici di errore. Ad esempio, se si verificano contemporaneamente il 16 e il 32, viene mostrato il 48.

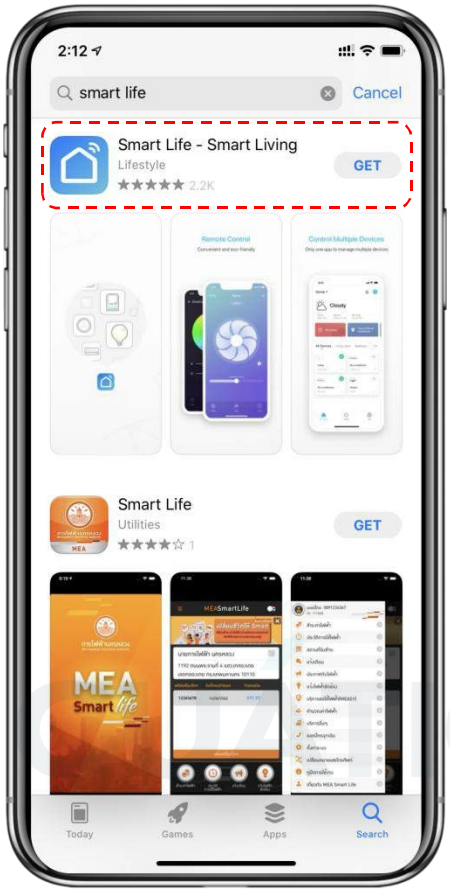
- **Elenco degli errori del modulo di azionamento (driver)**

Codice	Significato	Codice	Significato
1	Sovracorrente del compressore	258	Perdita di fase CA o CT scollegato
2	Compressore fuori sincronismo	260	Sovracorrente CA o sovraccarico del compressore
8	Perdita di fase del compressore	288	Protezione termica dell'IPM
16	Tensione CC troppo bassa	320	Protezione di corrente del compressore
32	Tensione CC troppo alta	384	Protezione termica del modulo PFC
257	Errore di comunicazione		

4.4. Connessione Wi-Fi

4.4.1 Installazione del software

Metodo 1: Cercare l'app «Smart Life» e installarla.



Metodo 2: Scansionare il codice QR seguente per andare direttamente al download.

Per utenti iOS e Android

4.4.2 Avvio del software

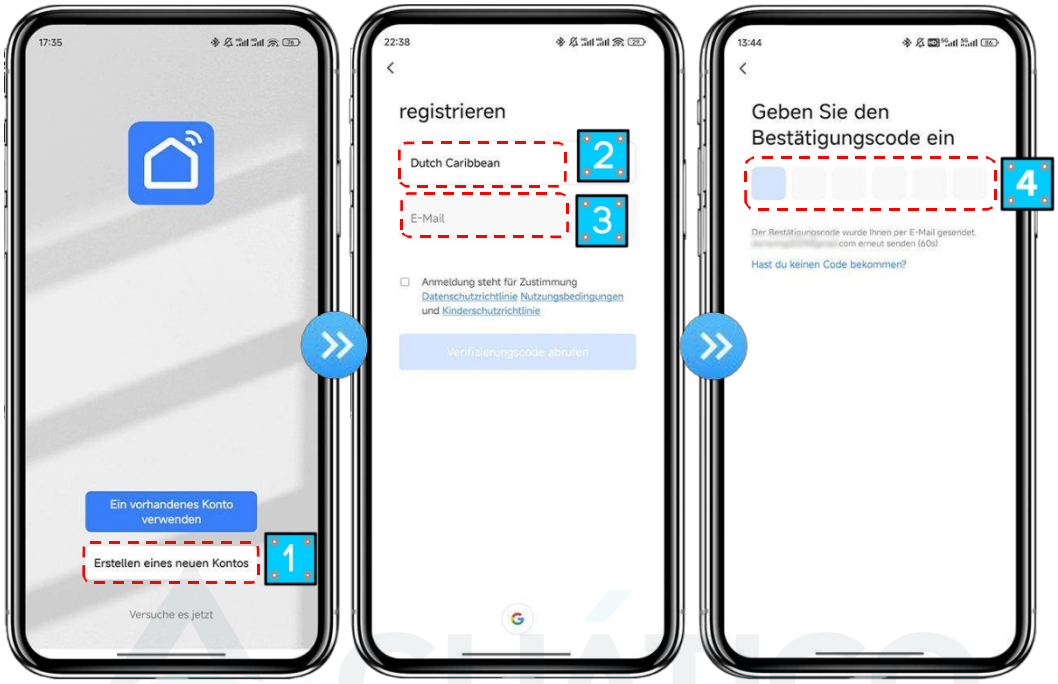
Dopo l'installazione, premere «» sul desktop per avviare Smart Life.

4.4.3 Registrazione e configurazione

1. Registrazione

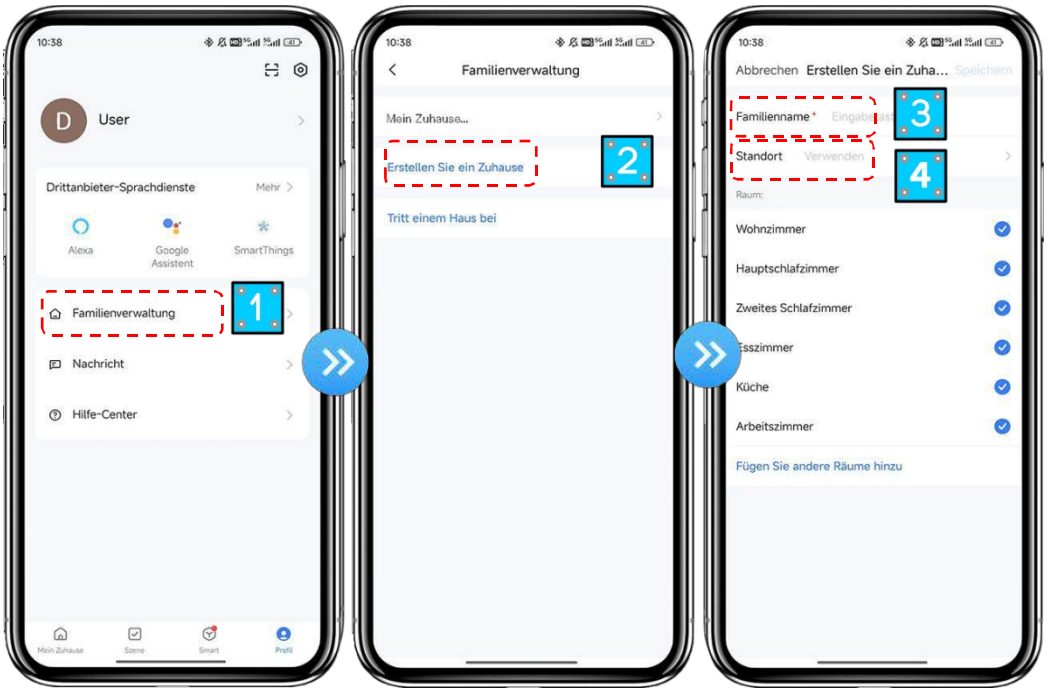
① Chi non ha un account può premere «Create a new account» per crearne uno:

Creare un nuovo account ➔ Selezionare il proprio paese e inserire il proprio indirizzo e-mail ➔ Ricevere il codice di conferma ➔ Inserire il codice di conferma ➔ Impostare la propria password



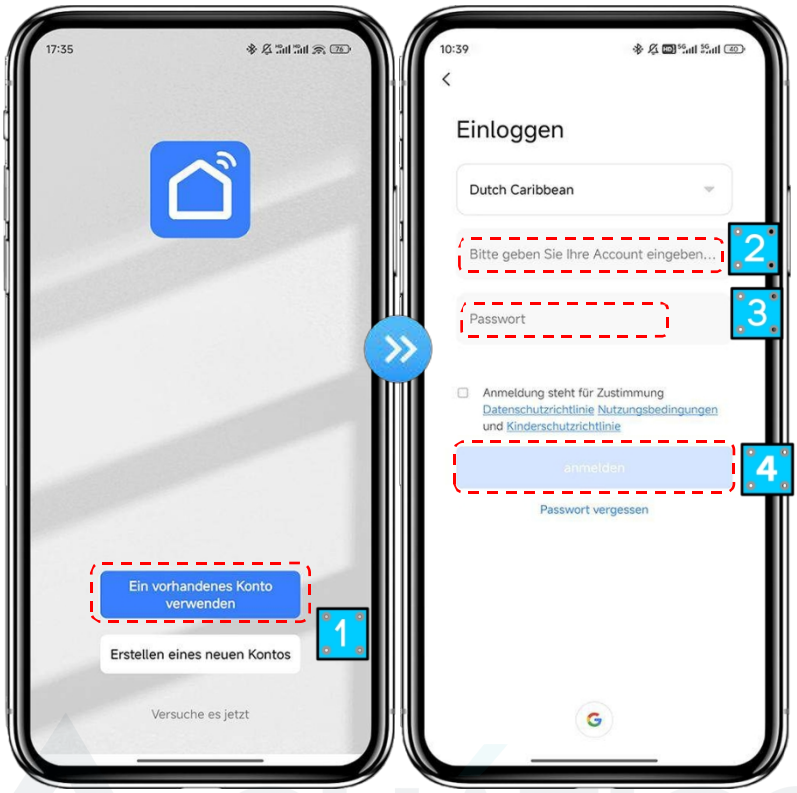
Dopo la registrazione, creare una «nuova casa» ➔ Gestione famiglia ➔ Creare una casa ➔ Inserire il nome e la posizione della famiglia ➔ Aggiungere una stanza

②

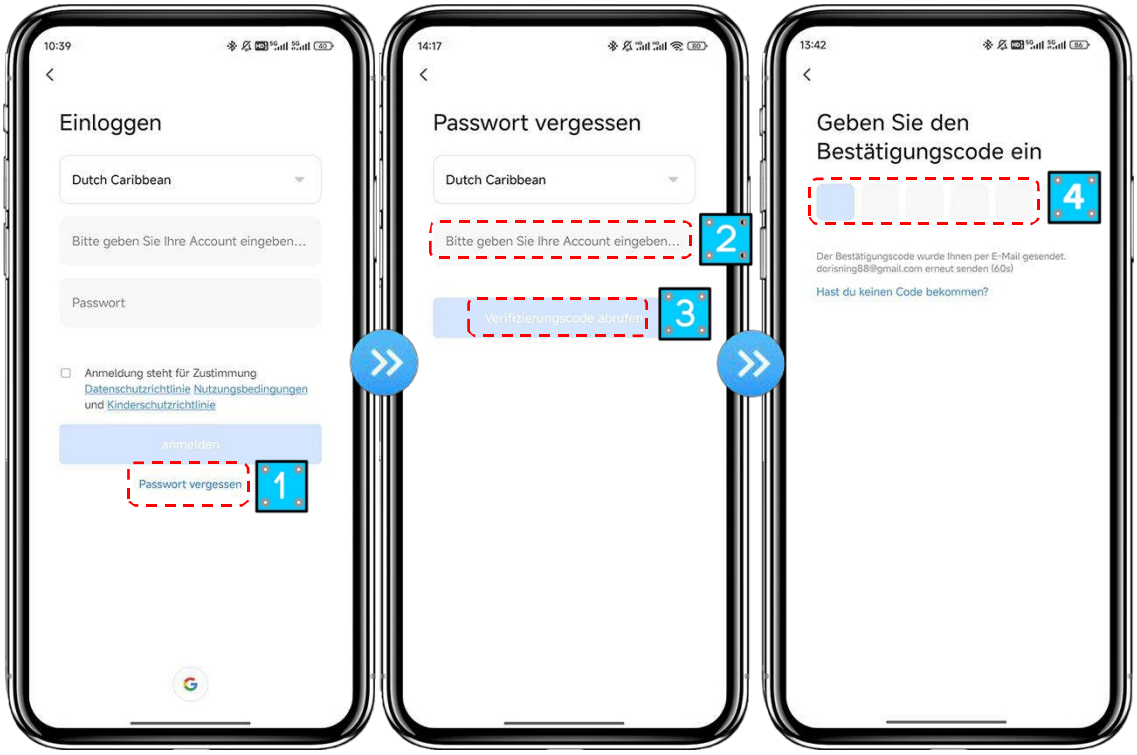


2. Accesso con ID account + password

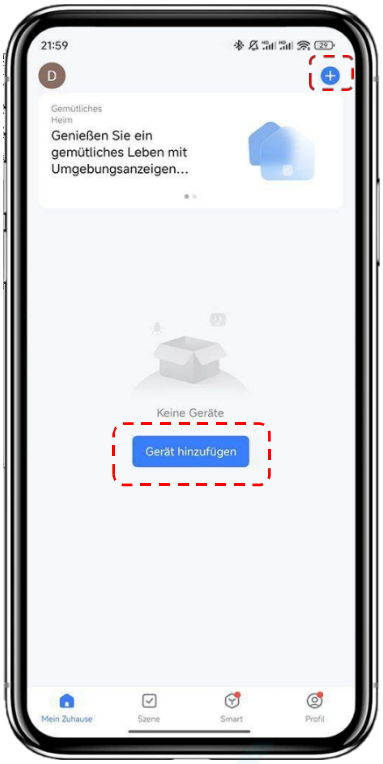
① Gli account esistenti possono accedere direttamente nell'ordine seguente.



② Se si dimentica la password, è possibile accedere con il codice di verifica e selezionare «Forgot password» ➔ Inserire il proprio indirizzo e-mail ➔ Controllare la propria casella di posta.



③ Dopo aver effettuato l'accesso o creato una casa, andare all'interfaccia principale dell'app e iniziare a collegare il dispositivo.

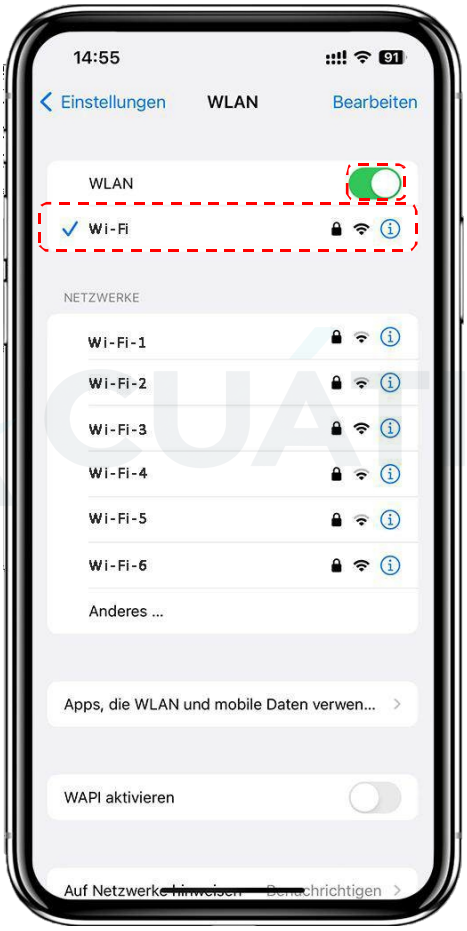


3. Configurazione Wi-Fi

- **Connessione rapida, Fase 1:**

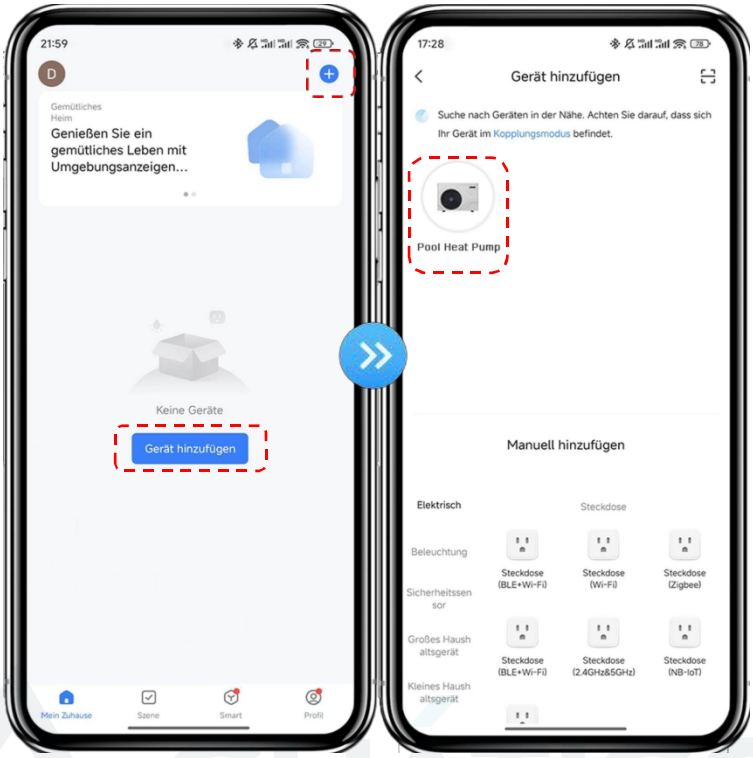
Con il display sbloccato, premere l'icona per aprire il menu. Premere per accedere alla connessione Wi-Fi e poi premere RNEUEINGABE per attivare la configurazione Wi-Fi.

Fase 2:
Attivare la funzione Wi-Fi del telefono e collegarsi al punto di accesso Wi-Fi. Il punto di accesso Wi-Fi deve poter stabilire una connessione normale a Internet.



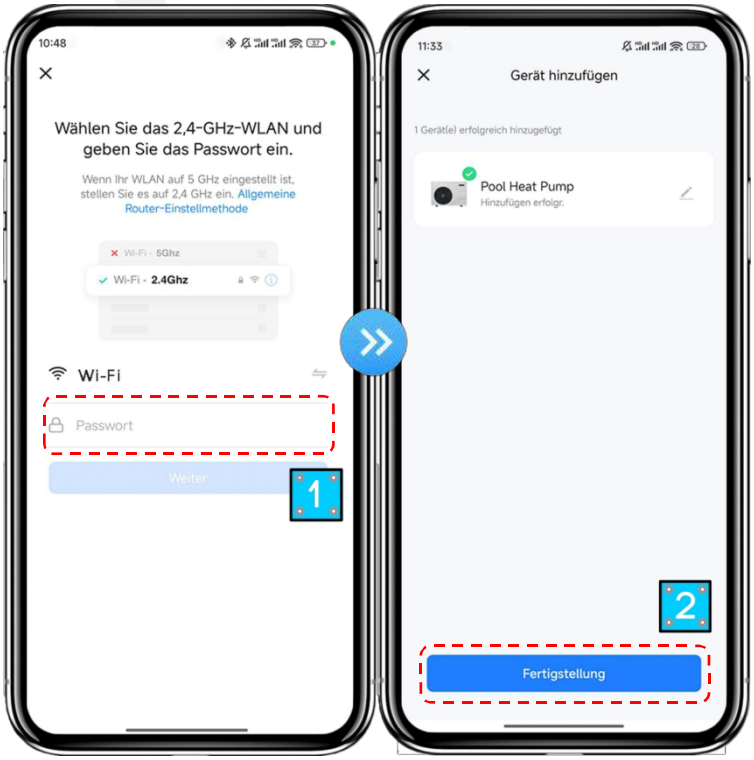
Fase 3:

Aprire l'app «Smart Life», accedere al menu principale, premere «+» o «Add Device» nell'angolo superiore destro e selezionare il dispositivo che compare sullo schermo.



Fase 4:

Inserire la «Password» e premere «Finish» per completare la connessione.

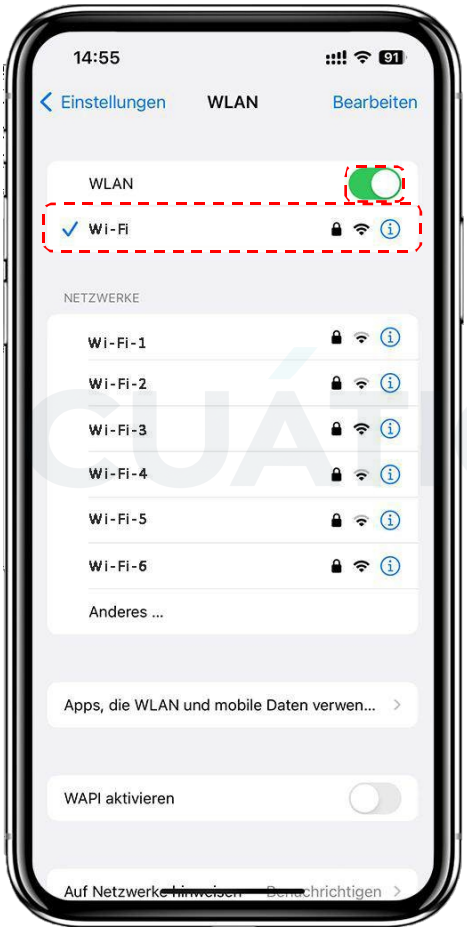


Connessione manuale

Fase 1

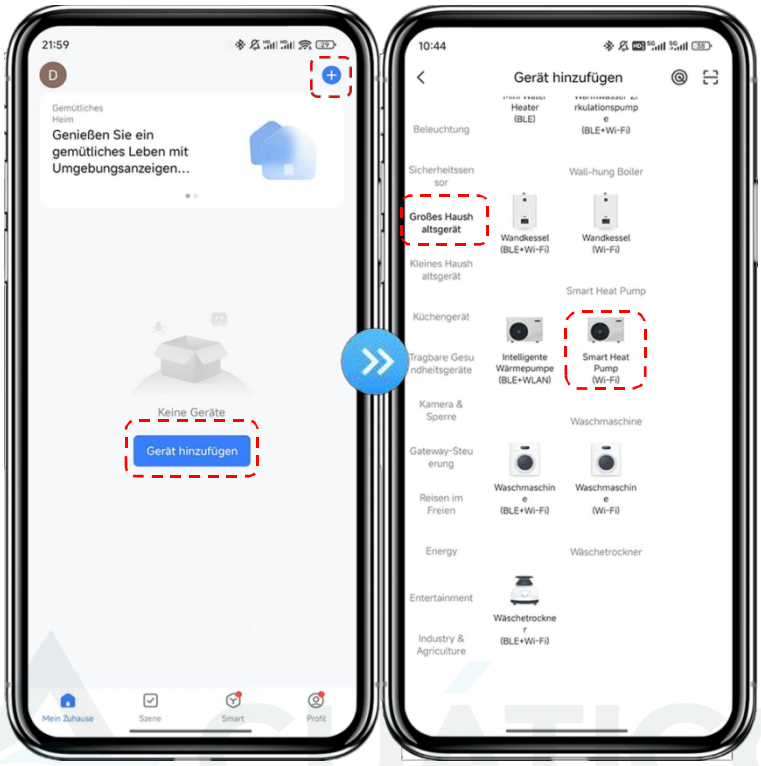
Con il display sbloccato, premere l'icona per aprire il menu e poi premere per accedere all'interfaccia di connessione Wi-Fi. Poi tenere premuto RNEUEINGABE per 5 secondi per attivare la configurazione Wi-Fi.

Fase 2:
Attivare la funzione Wi-Fi del telefono e collegarsi al punto di accesso Wi-Fi. Il punto di accesso Wi-Fi deve poter stabilire una connessione normale a Internet.



Fase 3:

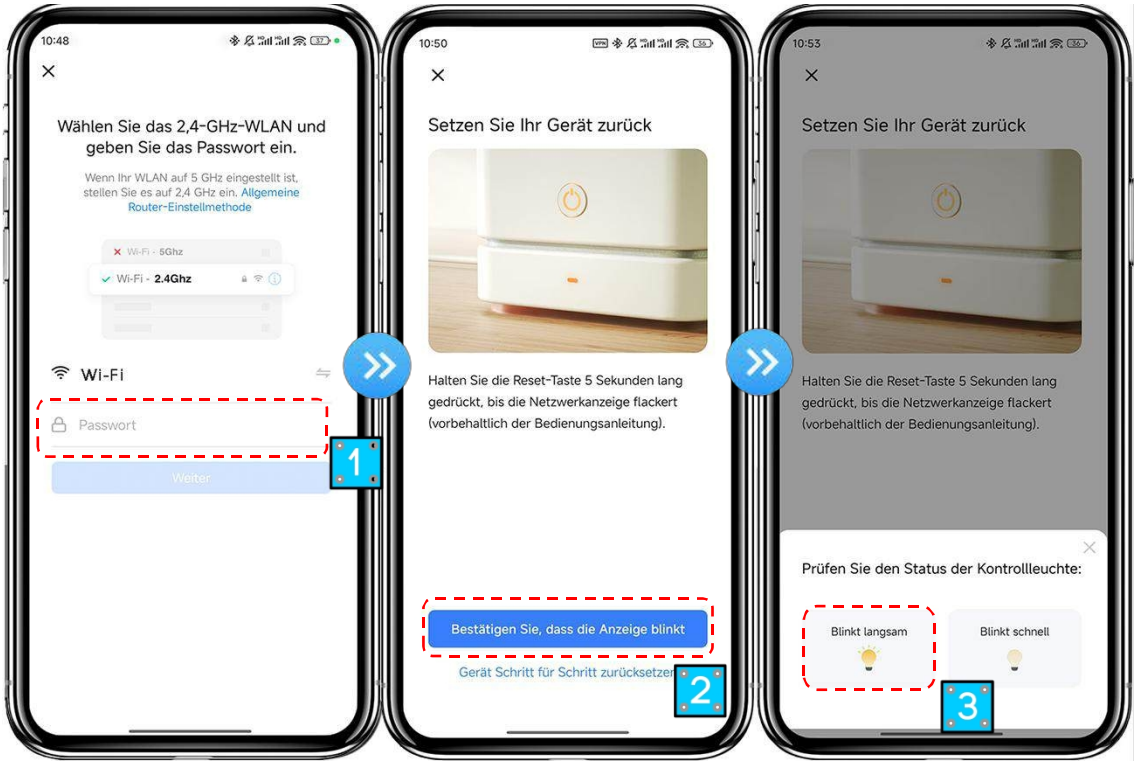
Aprire l'app «Smart Life», accedere all'interfaccia principale, premere «+» o «Add Device» nell'angolo superiore destro e selezionare il tipo di dispositivo. Selezionare «Large Household Appliance» e poi «Smart Heat Pump (Wi-Fi)».



Fase 4:

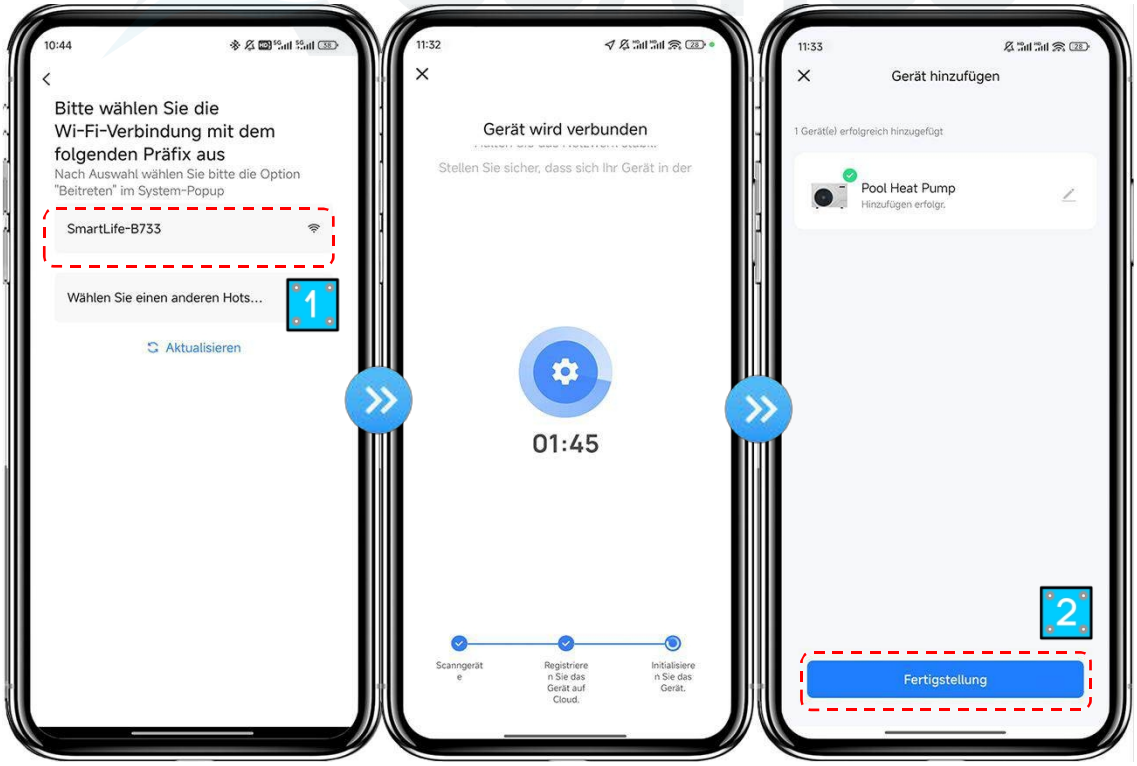
Inserire la «Password»

Premere «Confirm that the indicator is flashing» e poi «Flashing slowly».



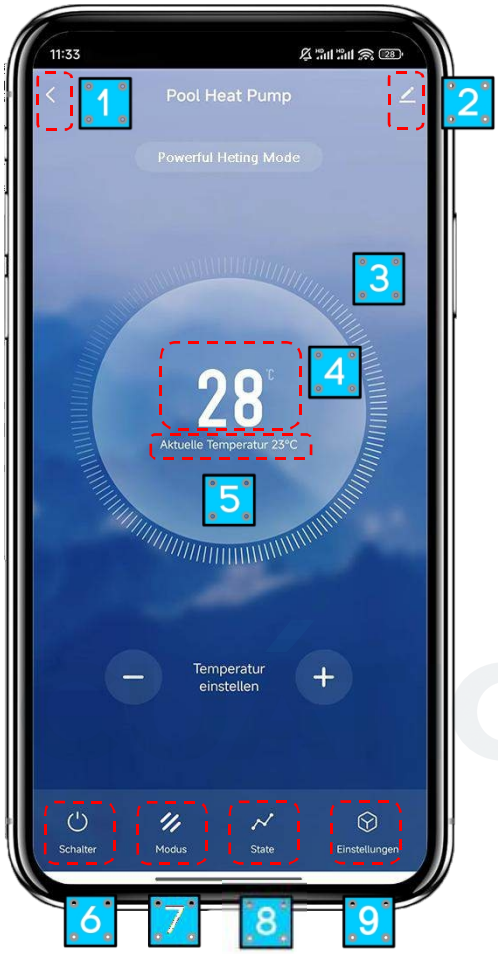
Fase 5:

Selezionare il punto di accesso «SmartLife-XXX». Quando «Scan devices», «Register the device on the cloud» e «Initialize the device» saranno terminati, la connessione sarà stata stabilita correttamente. Premere «Finish» per completare la connessione.



4.4.4 Uso dell'app

- Dopo aver associato correttamente il dispositivo, accedere all'interfaccia di funzionamento di «Smart Heat Pump» (nome del dispositivo, modificabile).
- Premere «Smart Heat Pump» nell'interfaccia principale di «Smart Life» per accedere all'interfaccia di funzionamento.



1 Indietro

② Modifica: cambiare il nome del dispositivo, scegliere la sua ubicazione, controllare lo stato della rete, aggiungere utenti condivisi, creare un gruppo di dispositivi, visualizzare le impostazioni del dispositivo e altro.

③ Controllo della temperatura: spostare il cerchio in senso antiorario per abbassare la temperatura e in senso orario per aumentarla.

④ Temperatura obiettivo dell'acqua

⑤ Temperatura attuale dell'acqua

⑥ Accensione/spegnimento

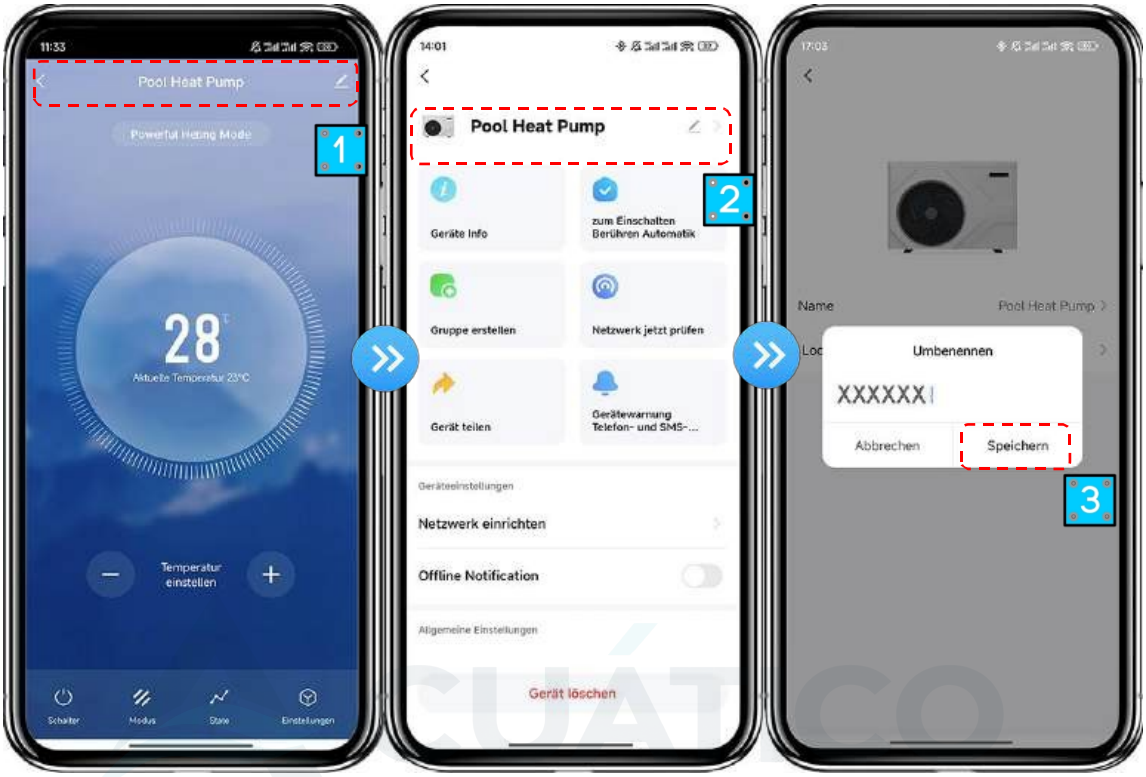
⑦ Passare da una modalità di funzionamento all'altra

⑧ Consultare lo stato di funzionamento attuale

⑨ Impostazioni: premere qui per accedere alla configurazione del timer

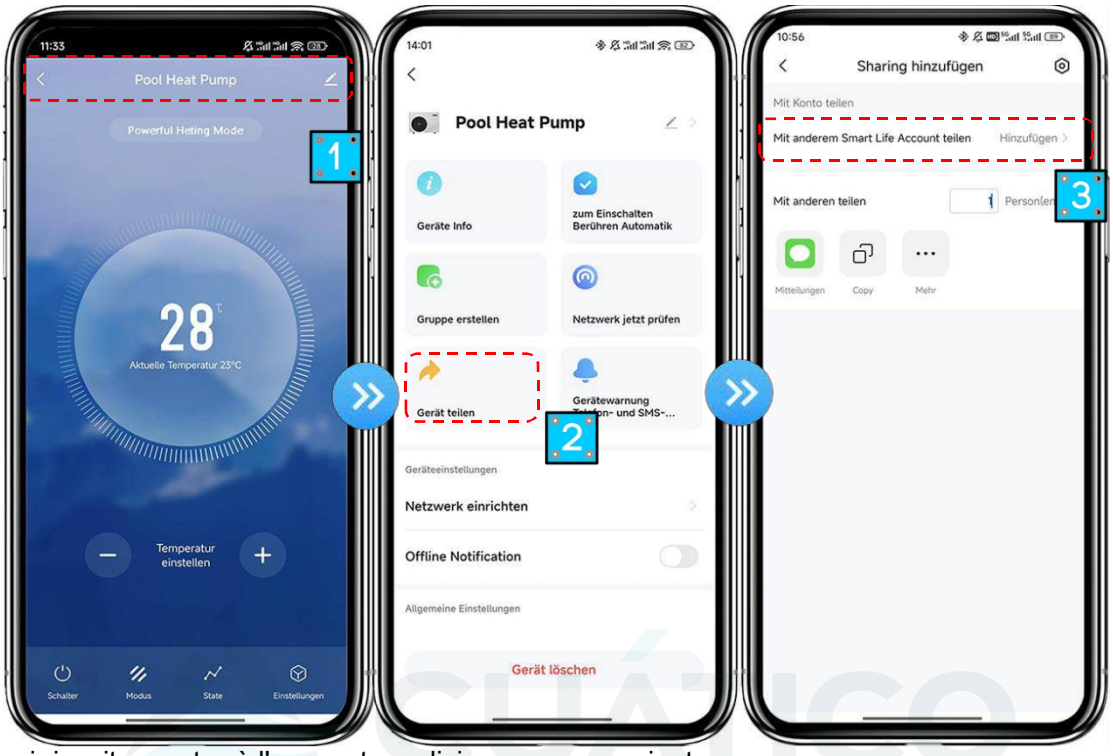
- Rilascio del dispositivo

  Premere nell'ordine seguente per aprire i dettagli del dispositivo e poi premere «Pool heat pump» per cambiare il nome del dispositivo. Dopo aver indicato il nuovo nome, premere «Save» per salvarlo.

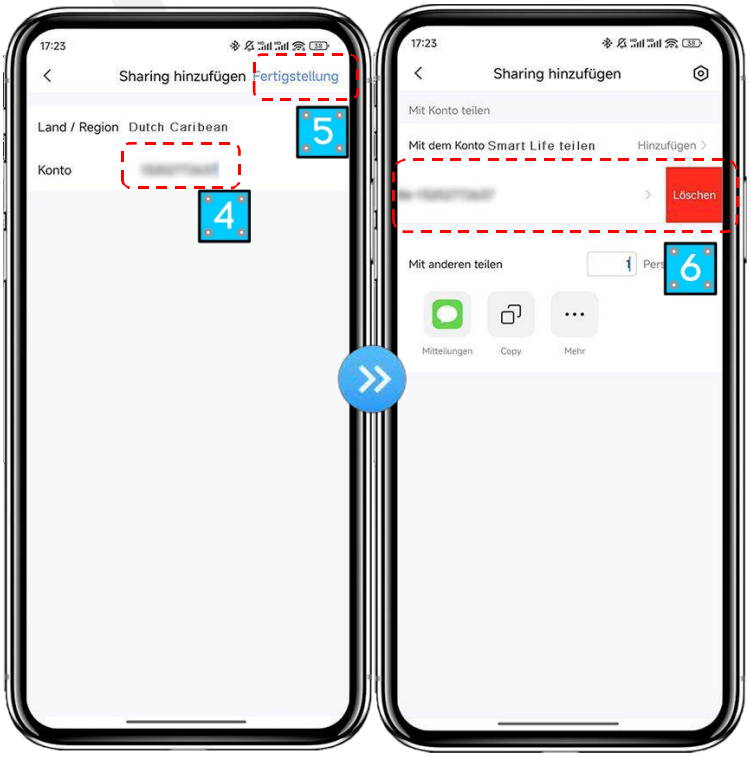


Condivisione del dispositivo

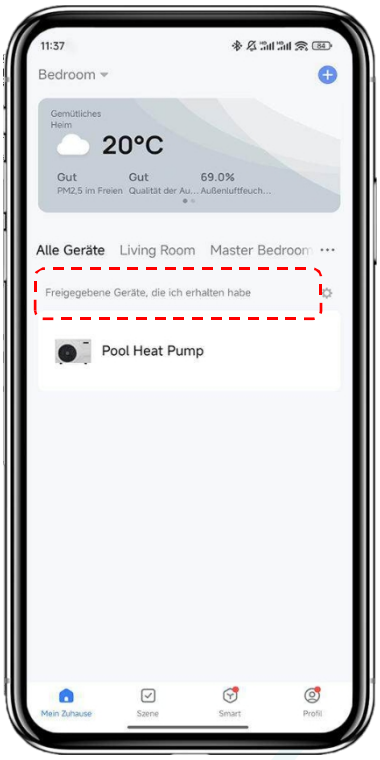
- Per condividere un dispositivo associato, l'utente deve seguire questi passaggi.
- Dopo la condivisione riuscita, l'elenco si aggiorna e mostra la persona con cui è stato condiviso.
- Se si desidera eliminare l'account condiviso, far scorrere verso sinistra l'account selezionato ed eliminarlo.
- Inserire l'account della persona con cui si condivide, premere «Finish» e l'elenco delle



azioni riuscite mostrerà l'account condiviso appena aggiunto.

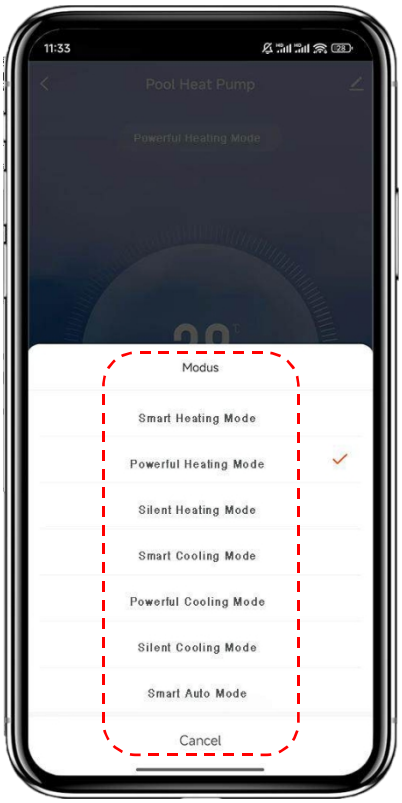


- L'interfaccia della persona con cui si condivide è la seguente. Verrà mostrato il dispositivo condiviso ricevuto. Premerlo per utilizzare e controllare il dispositivo.



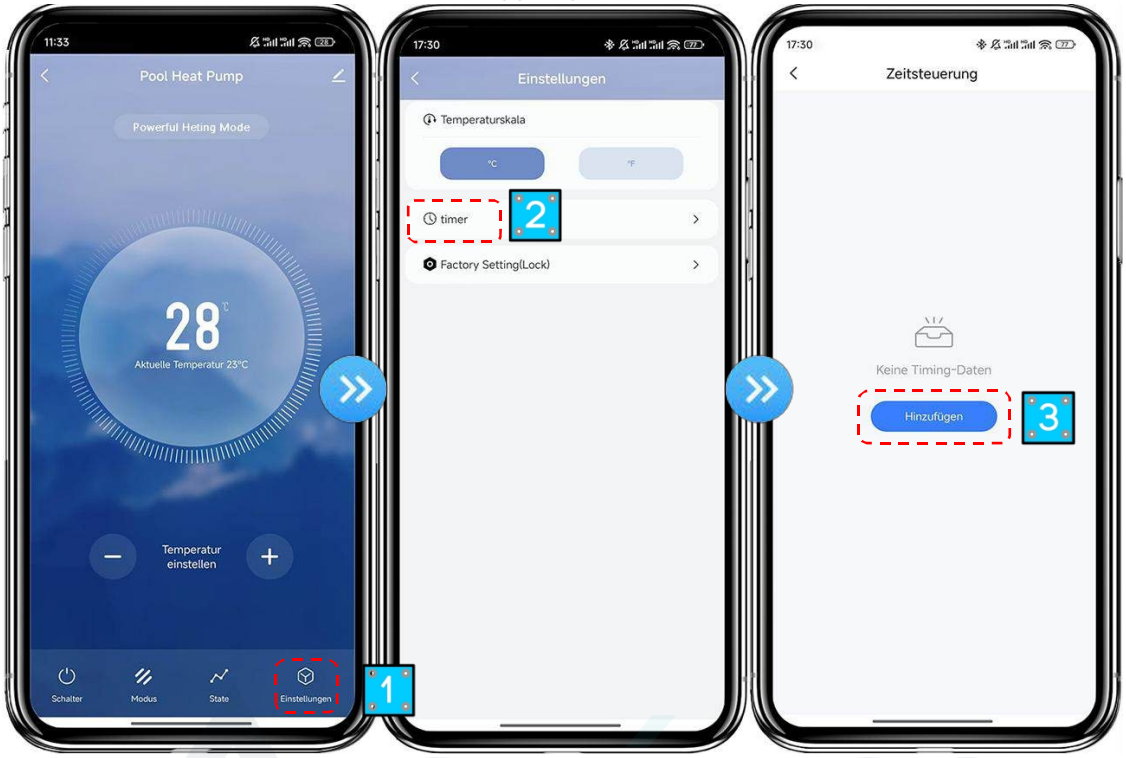
- **Impostazione della modalità di funzionamento**

Premere nella schermata principale per passare da una modalità all'altra.

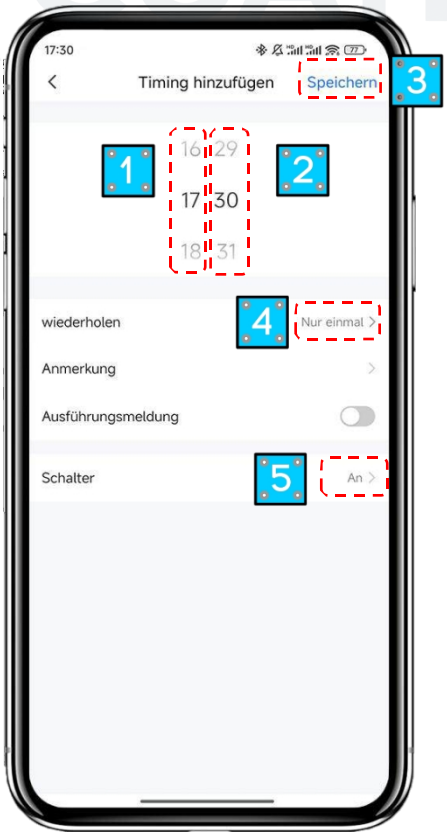


- **Impostazione del timer**

1. Premere «⚙» nella schermata principale per aprire il menu delle impostazioni e poi premere «Timer» per aggiungere un timer.



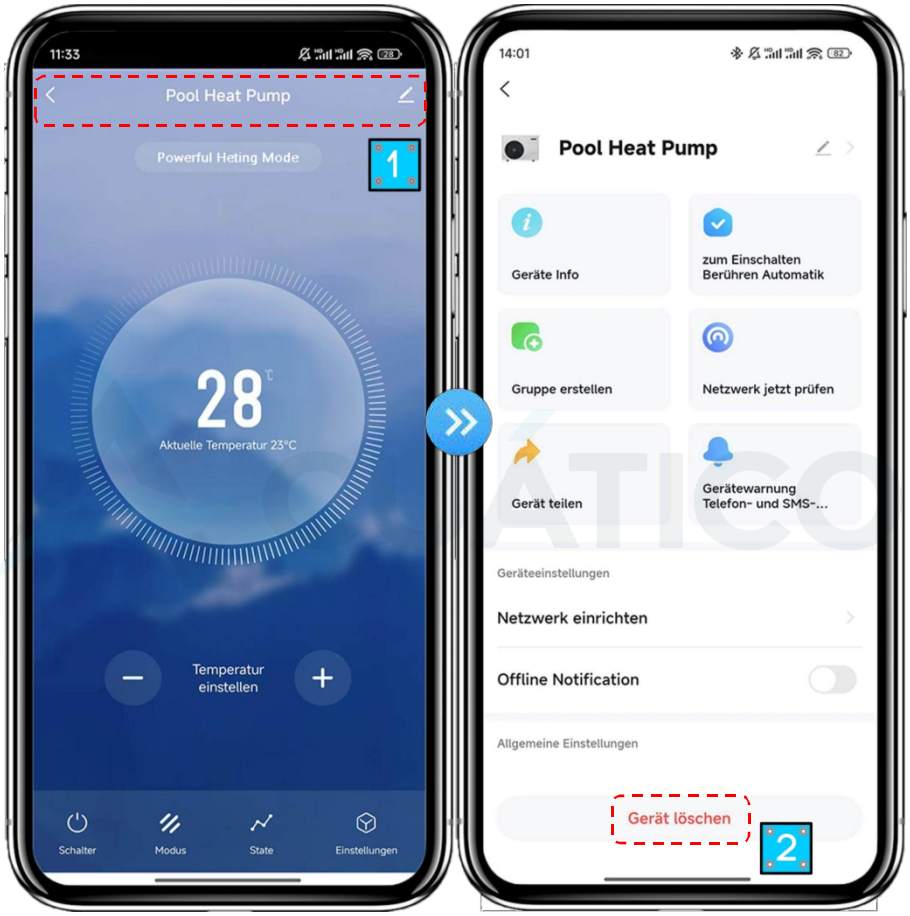
2. Dopo aver effettuato l'accesso alle impostazioni del timer, scorrere verso l'alto/il basso per impostare l'ora, la ripetizione settimanale e ON/OFF. Poi premere «Save» per salvare le impostazioni come mostrato sotto.



① Ora
② Minuto
③ Impostare la ripetizione
④ Accendere o spegnere la pompa di calore
⑤ Salvare la configurazione

4.4.5 Rimozione del dispositivo

Premere nell'angolo superiore destro dell'interfaccia principale per aprire l'interfaccia delle impostazioni del dispositivo e premere «Delete Device». I passaggi specifici sono i seguenti:



Nota: dopo aver scollegato il dispositivo, l'icona lampeggia rapidamente per 3 minuti. In questi 3 minuti è possibile riconfigurare la rete. Se non viene stabilita alcuna connessione entro 3 minuti, si esce dalla configurazione della rete.

5. Manutenzione e rimessaggio invernale

5.1. Manutenzione

⚠**AVVERTENZA:** Accertarsi che l'alimentazione elettrica sia scollegata prima di eseguire la manutenzione dell'unità.

- **Pulizia**

a. La carcassa della pompa di calore deve essere pulita con un panno umido.
L'uso di detergenti o altri prodotti per la casa potrebbe danneggiare la superficie della carcassa e comprometterne le proprietà.
b. L'evaporatore sulla parte posteriore della pompa di calore deve essere pulito con cura con un aspirapolvere e una spazzola morbida.

- **Manutenzione annuale**

I seguenti interventi devono essere eseguiti almeno una volta all'anno da una persona qualificata:

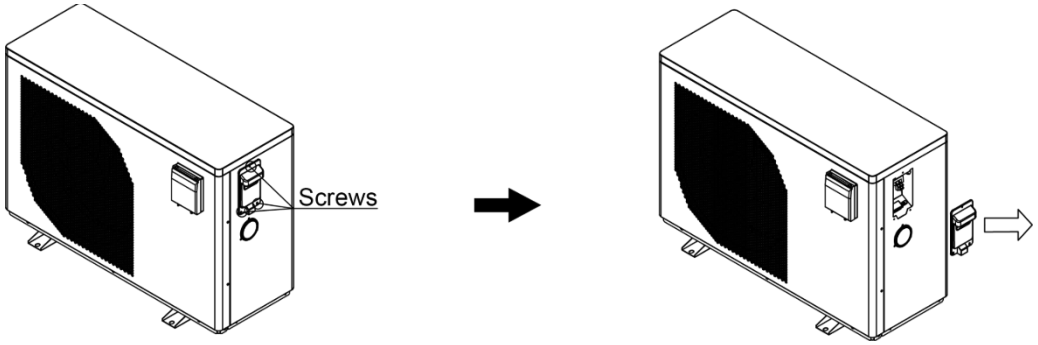
a. Eseguire controlli di sicurezza.
b. Verificare l'integrità del cablaggio elettrico.
c. Verificare i collegamenti di messa a terra.
d. Controllare lo stato del manometro e la presenza di refrigerante.

5.2. Istruzioni per aprire la pompa di calore

Fase 1: Rimuovere il coperchio della scatola di derivazione

① Rimuovere le viti del coperchio della scatola di derivazione;

② Rimuovere il coperchio della scatola di derivazione nella direzione della freccia.

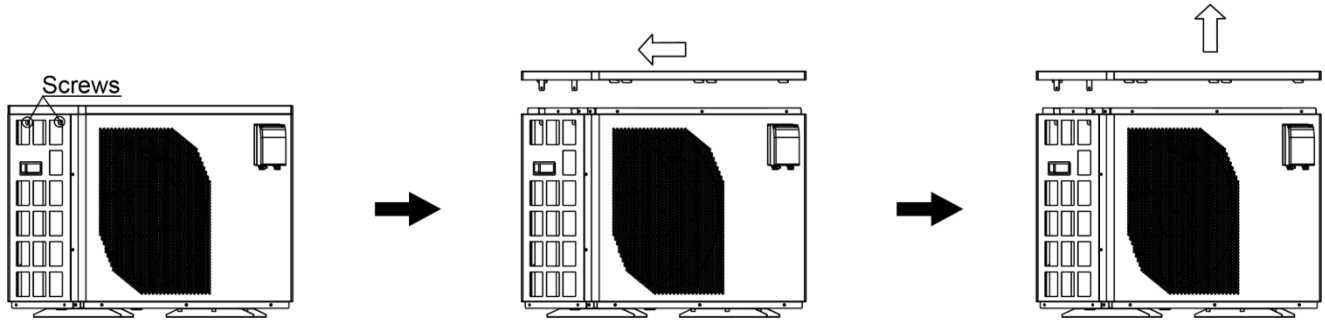


Fase 2: Rimuovere il coperchio superiore

① Rimuovere le viti del coperchio superiore;

② Far scorrere il coperchio superiore nella direzione della freccia;

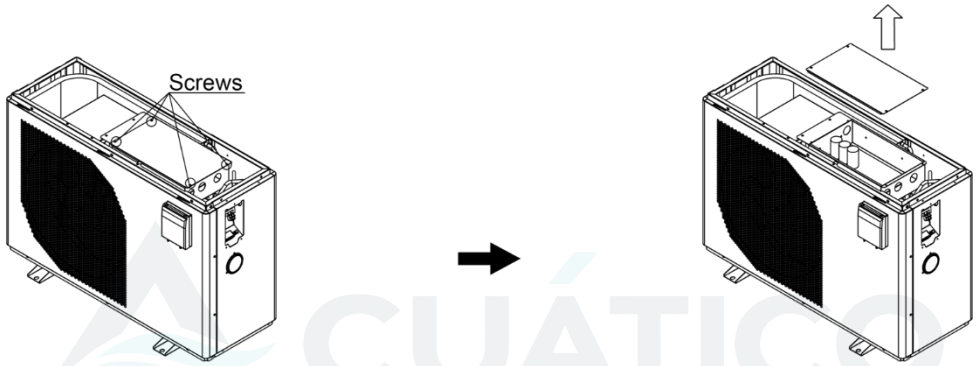
③ Rimuovere il coperchio superiore nella direzione della freccia.



Fase 3: Rimuovere il coperchio della scatola di collegamento elettrico

① Rimuovere le viti del coperchio della scatola di collegamento elettrico;

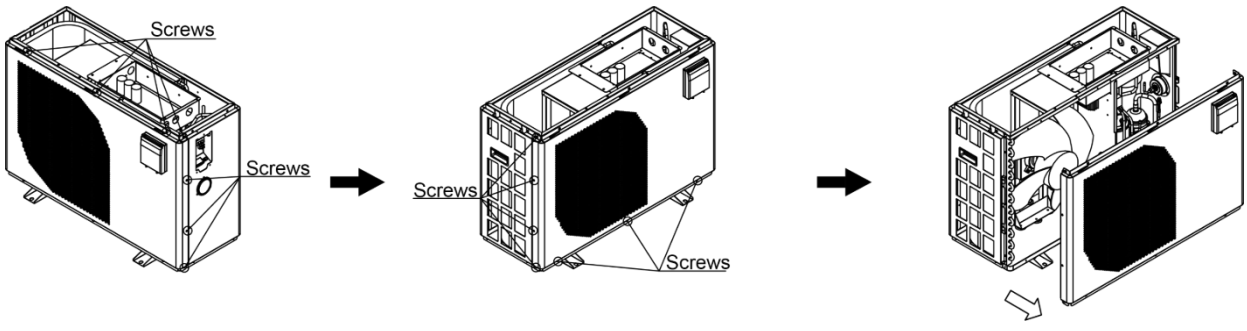
② Rimuovere il coperchio della scatola di collegamento elettrico nella direzione della freccia.



Fase 4: Rimuovere il pannello anteriore

① Rimuovere le viti del pannello anteriore;

② Rimuovere il pannello anteriore nella direzione della freccia.

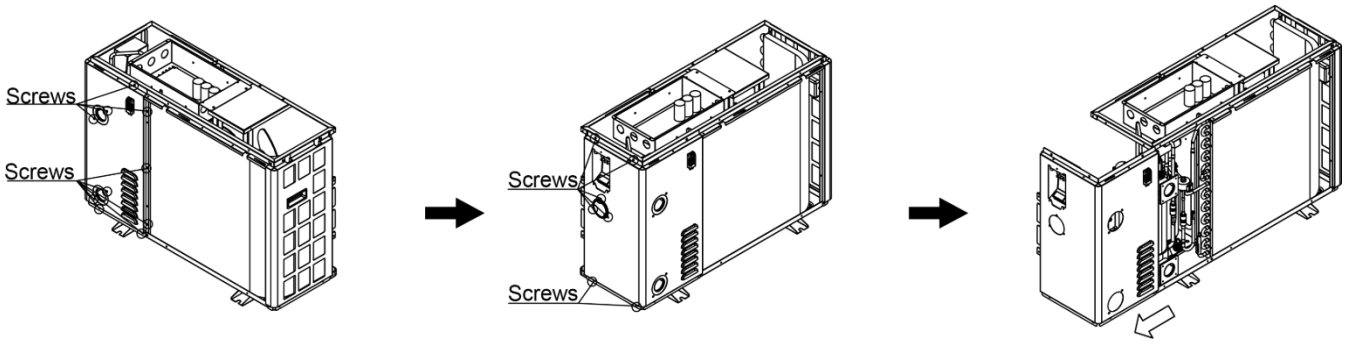


Fase 5: Rimuovere il pannello laterale destro

① Rimuovere le viti del raccordo di ingresso/uscita dell'acqua.

② Rimuovere le viti del manometro e del pannello laterale destro;

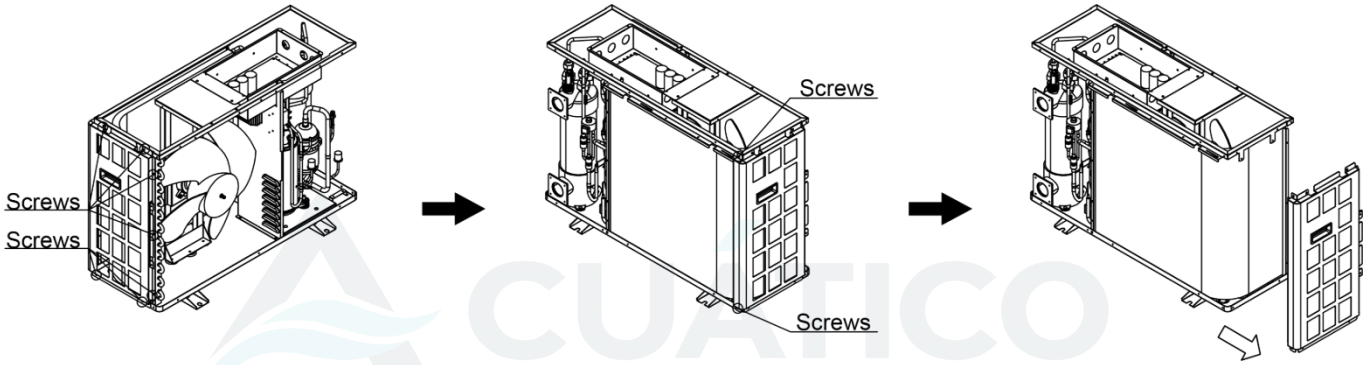
③ Rimuovere il pannello laterale destro nella direzione della freccia.



Fase 6: Rimuovere il pannello laterale sinistro

① Rimuovere le viti del pannello laterale sinistro;

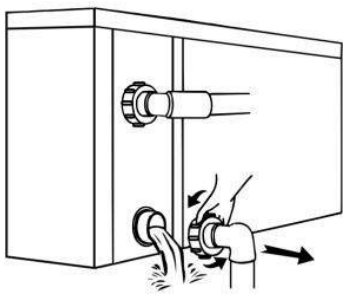
② Rimuovere il pannello laterale sinistro nella direzione della freccia.



5.3. Rimessaggio invernale

In inverno, quando la piscina non viene utilizzata:

a. Scollegare l'alimentazione elettrica per evitare danni alla pompa di calore.
b. La pompa di calore deve essere svuotata completamente.
c. L'ideale è poi riporre la pompa di calore in un locale al riparo dal gelo. Se ciò non è possibile, l'ingresso e l'uscita dell'acqua della pompa di calore per piscina devono essere sigillati con mezzi adeguati per evitare l'ingresso di corpi estranei. Coprire la pompa di calore.



⚠ **!! Importante:**

Allentare il dado di raccordo del tubo di accesso per far uscire l'acqua. Se l'acqua gela nell'apparecchiatura durante l'inverno, può danneggiare lo scambiatore di calore in titanio (i danni da gelo non sono coperti dalla garanzia!). Se necessario, utilizzare un aspiratore solidi e liquidi per rimuovere l'acqua residua. Se necessario, inclinare la pompa di calore per far uscire la maggior quantità possibile di acqua.

ACUÁTICO

Speriamo che la pompa di calore le piaccia.

POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

PoolSana GmbH & Co. KG
Vershofenstraße 10
90431
Nuremberg
www.poolsana.de
info@poolsana.de