

## MANIFOLDS

**Gestione, manutenzione  
e messa in servizio dei  
refrigeranti**

Pompe di calore, aria condizionata,  
refrigerazione e sistemi reversibili



# Facile da usare e diagnosi completa a colpo d'occhio

**L'assistente smart che rende tutti esperti.**

Questi manifold possono essere utilizzati per la messa in servizio e la manutenzione di tutti i tipi di impianti basati su refrigerante: pompe di calore, condizionamento dell'aria, sistemi di refrigerazione e reversibili, dai sistemi domestici alle complesse macchine industriali.

Molto facili da usare, questi strumenti sono dotati delle più recenti tecnologie per una diagnostica del sistema rapida e completa. Il suo assistente digitale smart guida l'operatore in ogni situazione per aiutarlo a raggiungere i suoi obiettivi nel miglior modo possibile.

Schermo con **visibilità impeccabile** anche sotto la luce diretta del sole.

Guscio rinforzato, presa naturale.







**Custodia resistente e sicura**  
per il trasporto del manifold e  
delle sonde sonde.



Compatibile con qualsiasi sistema, dal  
residenziale all'industriale, supportando  
**oltre 130 refrigeranti A1, A2L e A3** (con  
aggiornamenti continui per nuovi refrigeranti).

#### **Assistenza digitale avanzata:**

diagnosi rapida, controllo  
remoto, monitoraggio  
da smartphone, report  
automatizzati, gestione  
clienti e molto altro.

Collegamento wireless della  
sonda **stabile e intuitivo**, con  
una portata fino a 100 metri.

**Design a pappagallo** per un'aderenza  
ottimale su tubi da 6 a 42 mm.  
Sensore di temperatura CTN ultra-reattivo  
per misurazioni precise.

# Manifold digitali per refrigeranti

## Manifold 2-vie

**Si-RM350** (rif. 28138)



## Manifold 4-vie

**Si-RM450** (rif. 28139)

<b>Alimentazione</b>	4 batterie LR6 o AA 1.5 V Alimentazione supplementare USB-C
<b>Durata della batteria</b>	Fino a 300 ore*
<b>Memoria</b>	Fino a 9 giorni di registrazioni
<b>Display</b>	Display grafico; 240 x 128 px

\*A 20°C senza retroilluminazione e comunicazione wireless.





**Compatibile con i refrigeranti  
A1 / A2L / A3**

**Il manifold più versatile e a  
prova di futuro della sua gamma**

- Sistemi di condizionamento, pompe di calore, refrigerazione e sistemi reversibili per uso domestico e industriale.
- Sonde cablate e wireless (portata 100 m)
- Oltre 130 refrigeranti supportati. Aggiornamenti automatici alle evoluzioni del settore



**Sensori di temperatura NTC ad alta  
velocità**

**Tempi di risposta rapidissimi per  
accelerare le operazioni**

- Sonde a pinza con profilo ottimizzato per tubi da 6 a 42 mm
- Alta precisione di lunga durata
- Risultati in tempo reale su manifold e app mobile



**Schermo in vetro antiriflesso  
resistente**

**Display a cristalli  
e facile da leggere**

- Perfetta leggibilità alla luce del sole
- Retroilluminazione per uso interno
- Design antiriflesso leader nel settore



**Diagnostica intuitiva per la  
soluzione dei problemi**

**Veloce e facile da usare  
in tutte le situazioni**

- 8 programmi di misura integrati
- Nuova "Modalità Easy" con una sola porta di pressione collegata
- Calcoli di efficienza: Valori COP e EER



**Sicuro e robusto per registrazioni  
dati lunghe**

**Massima affidabilità per  
una diagnostica approfondita**

- Memoria interna per la registrazione dei dati fino a 9 giorni con una durata della batteria di 300 ore.
- Slot per lucchetto antifurto, gancio posteriore e alimentazione cablata USB-C
- Corpo IP54 antipolvere e antipioggia



**Nuova app smart assistant:  
Sauermann Pilot**

**Tecnologia digitale  
per aiutare i tecnici**

- Controllo in tempo reale, visualizzazione delle letture e registrazioni
- Creazione, firma e invio di report con immagini
- Gestione dettagliata del database interno dei clienti

#### **Si-RM350**

#### **Si-RM450**

**Valvole di pressione**

3 valvole

4 valvole

**Campo di misura**

Da -1 a 60 bar (-14 a 870 psi)

**Precisione**

±0.50% dell'intera scala

**Risoluzione**

0,01 bar / 0,1 psi / 1 kPa / 0,001 MPa

# Sonde e accessori



## Pinza di temperatura con cavo

**Si-RT2** (rif. 28140)

- Innovativa forma a "pappagallo" per gestire tubi da 6 a 42 mm
- Sensore di temperatura NTC ad alta velocità con elevata precisione
- Ampio campo di misura: da -50 a 120°C

## Pinza di temperatura wireless

**Si-RT7** (rif. 28142)

- Innovativa forma a "pappagallo" per gestire tubi da 6 a 42 mm
- Sensore di temperatura NTC ad alta velocità con elevata precisione
- Connessione automatica wireless rapida e potente (raggio d'azione di 100 m)
- Letture in tempo reale sul manifold e sull'app mobile
- Campo di misura: da -20 a 85°C
- Sonda a prova di polvere e pioggia IP54



## Sonda di temperatura con cavo per tubi di grande diametro

**Si-RT5** (rif. 28141)

- Presa facile per tubi di grandi dimensioni, fino a 100 mm di diametro
- Sensore di temperatura NTC ad alta velocità con elevata precisione
- Campo di misura: da -20 a 85°C



## Termoigrometro wireless

**Si-TH4** (rif. 28145)

- Temperature a bulbo secco e a bulbo umido rapide e precise
- Misure per esterni, interni e condotti
- Sonda flessibile con magneti scorrevole per un facile posizionamento
- Connessione automatica wireless rapida e forte (portata 100 m)
- Letture in tempo reale su manifold e app mobile



## Sonda per il vuoto wireless

**Si-RV4** (rif. 28143)



- Sensore Pirani® ad alta precisione, 50 micron di vuoto in profondità
- Compatibilità con i refrigeranti A1, A2L e A3
- Connessione automatica wireless Quick & Strong (raggio d'azione di 100 m).
- Letture in tempo reale sul manifold e sull'app mobile
- Sonda a prova di polvere e pioggia IP54



## Sonda di pressione wireless

**Si-RP4** (rif. 28144)

- Compatibilità con i refrigeranti A1, A2L e A3
- Design leggero e curvo per un facile inserimento
- Connessione automatica wireless rapida e potente (raggio d'azione di 100 m)
- Letture in tempo reale grazie alla connessione diretta con l'applicazione mobile
- Sonda a prova di polvere e pioggia IP54



## Bilancia digitale per refrigerante

**Si-RS1** (rif. 28153)

- Display LCD retroilluminato extra large
- 3 modalità di visualizzazione (kg, lb, oz)
- Capacità di 110 kg (243 lb)
- Base in alluminio resistente
- Piattaforma robusta e antiscivolo
- Precisione  $\pm 0,05\%$  della lettura



## Pompa per il vuoto a doppio stadio

**Si-RVP1** (rif. 110V : 28155 - rif. 220V : 28154)

**Si-RVP2** (rif. 28157)    **Si-RVP3** (rif. 28156)

- Motore: 1/3 HP (**Si-RVP1**) e 1/2 HP (**Si-RVP2** e **Si-RVP3**)
- Portata d'aria libera (50/60 Hz): 85/70 litri/min (**Si-RVP1**) e 170/142 litri/min (**Si-RVP2** e **Si-RVP3**)
- Antideflagrante, refrigerante A2L & A3 (**Si-RVP3** - solo Europa)
- L'avanzato processo di lavorazione e il livello di finitura delle superfici interne prolungano la vita della pompa
- Il percorso dell'olio riduce attriti e calore, garantendo lubrificazione efficace
- Guarnizioni ottimizzate per garantire il massimo livello di vuoto

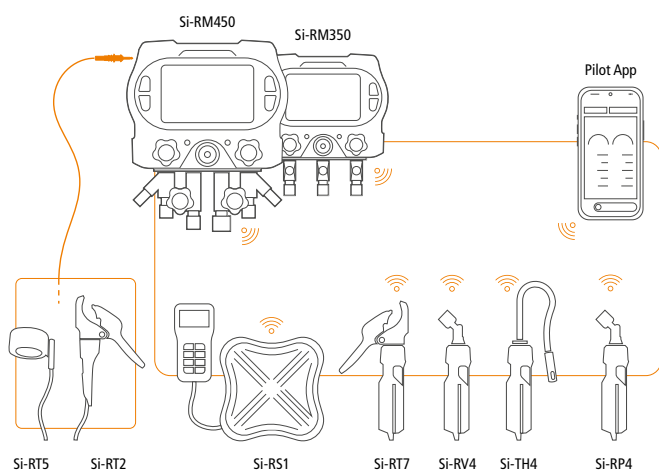


# App Mobile

## Sauermann Pilot

I manifold Si-RM350 e Si-RM450, insieme alle loro sonde e accessori, possono essere collegati in modo indipendente. Funzionalità avanzate sono inoltre accessibili tramite la nuova app mobile Sauermann Pilot.

Disponibile su iOS e Android, questa app offre un supporto indispensabile con un obiettivo chiaro: **semplificare e accelerare il lavoro dei professionisti HVACR.**



Grazie alla possibilità di connettersi a più dispositivi contemporaneamente, l'app gratuita **Sauermann Pilot** supporta gli ultimi strumenti Sauermann e Kimo in modalità wireless su Apple e Android, oltre che su smartphone e tablet.



Scarica l'app  
**Sauermann Pilot**



App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.







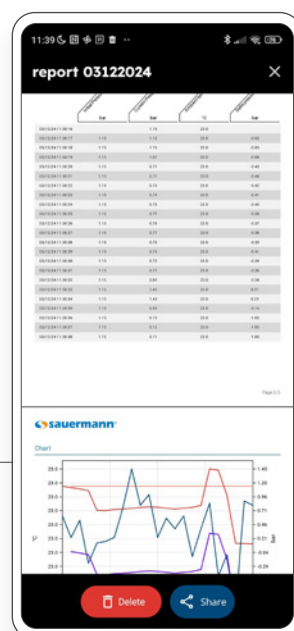
### Visualizzazione e controllo da remoto

Gestisci facilmente l'interconnessione tra sonde, pompe per vuoto, bilancia e manifold, per un controllo ultra-accurato del refrigerante, misurazioni precise e diagnostica completa a colpo d'occhio!



### Attività amministrative a portata di clic






Documentazione automatica! Registra le tue sessioni di misura e integra automaticamente i risultati in report di servizio, comprensivi di firme digitali e foto, sempre conformi ai requisiti normativi attuali e futuri.








### Gestione clienti semplificata

Salva un database completo dei tuoi clienti: informazioni di contatto, dettagli sull'installazione, lavori archiviati e report. Tutti i dati sono conservati localmente e protetti, garantendo accesso esclusivo all'utente.

# Kit disponibili e riferimenti

	 Si-RM350 (x1)	 Si-RT2 (x2)	 Si-RT7 (x2)	 Si-RV4 (x1)	 Tubi flessibili (x3)
Kit 1 : <a href="#">28146</a>	●	●			
Kit 2 : <a href="#">28159</a>	●	●			●
Kit 3 : <a href="#">28147</a>	●		●		
Kit 4 : <a href="#">28160</a>	●		●		●
Kit 5 : <a href="#">28161</a>	●	●		●	

	 Si-RM450 (x1)	 Si-RT2 (x2)	 Si-RT7 (x2)	 Si-RV4 (x1)	 Tubi flessibili (x4)
Kit 1 : <a href="#">28162</a>	●	●			
Kit 2 : <a href="#">28163</a>	●	●			●
Kit 3 : <a href="#">28164</a>	●		●		
Kit 4 : <a href="#">28165</a>	●		●		●
Kit 5 : <a href="#">28148</a>	●		●	●	
Kit 6 : <a href="#">28149</a>	●		●	●	●

## Assistenza

### Servizi metrologici: monitoraggio degli strumenti

Con 45 anni di esperienza, Sauermann e Kimo offrono supporto completo ai professionisti per l'uso e la manutenzione dei loro strumenti.

### Calibrazione degli strumenti di refrigerazione conforme alle normative

#### Quali attrezzature?

- Manifold
- Bilance
- Rilevatori di gas
- Pompe per vuoto
- Termometri
- Stazioni di recupero



#### Dove puoi usufruire dei nostri servizi?

- ✓ Nella nostra sede di Castel San Pietro Terme
- ✓ Presso il tuo distributore

# CHI SIAMO



Sauermann progetta, produce e vende da oltre 45 anni prodotti e servizi dedicati ai mercati industriali e HVACR. Il gruppo si concentra in particolare sul rilevamento, la misurazione e il controllo della qualità dell'aria interna (IAQ).

## Membro del gruppo Verder, Sauermann gestisce due marchi principali:

- Il marchio **Sauermann**, che con pompe scarico condensa, strumenti di accessori, risponde principalmente alle esigenze del mercato HVAC-R.
- Il marchio **Kimo**, che con gli strumenti di misura, risponde alle esigenze di gestione dell'aria nelle installazioni commerciali e industriali.

ALTA PRECISIONE  
AFFIDABILITA' SENZA PARI  
APPLICAZIONI MULTIPLE

**Strumenti di misura:** Gli strumenti di misura Sauermann monitorano un ampio spettro di parametri della qualità dell'aria interna e vengono utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni, dai sistemi di ventilazione degli edifici (riscaldamento e condizionamento), alle installazioni della catena del freddo e all'analisi di combustione. Grazie ai nostri laboratori di prova e al reparto Ricerca e Sviluppo, gli strumenti Sauermann garantiscono la precisione e l'affidabilità necessaria ai professionisti HVACR.

BASSO LIVELLO SONORO  
BASSA DIFETTOSITA'  
ALTE PRESTAZIONI

**Soluzioni per la gestione della condensa:** Una gestione sicura ed efficace della condensa per i sistemi di qualità dell'aria può essere una sfida. Le pompe Sauermann sono progettate per avere un aspetto gradevole, mentre la nostra tecnologia a pistoncini brevettata offre un funzionamento silenzioso e un'affidabilità senza rivali.



### Nord America

● Sauermann N.A. Corp.,  
New York City,  
Yardley, PA, USA

### EMEA – Europa, Medio Oriente & Africa

● Si Invest SA,  
Brussels, BELGIO

● Sauermann Industrie S.A.S.,  
Chevry-Cossigny,  
Montpon, FRANCIA

● Sauermann GmbH,  
Leingarten, GERMANIA

● Sauermann UK Ltd.,  
Blackpool, REGNO UNITO

● Sauermann Iberica,  
Barcelona, SPAGNA

● Sauermann Italia S.r.l.,  
Bologna, ITALIA

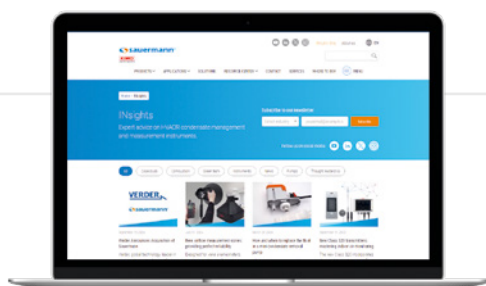
### Asia Pacifico

● Sauermann China,  
Shanghai, CINA

● Sauermann Australasia,  
Sydney, AUSTRALIA



# Soluzioni professionali per la gestione della condensa e la misura della qualità dell'aria interna



## INsights

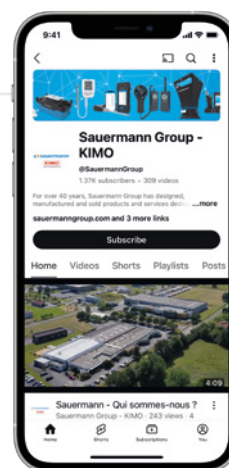
**Casi di studio, informazioni utili e consigli pratici per i professionisti dell'HVACR e della qualità dell'aria interna.**

[sauermanngroup.com/it-IT/insights](http://sauermanngroup.com/it-IT/insights)

## Sauermann su YouTube

**Visita il nostro canale YouTube per tutorial, webinar e guide ai prodotti.**

[youtube.com/sauermanngroup](https://youtube.com/sauermanngroup)



Inquadra  
per consultare  
tutti i cataloghi  
Sauermann e Kimo



Per maggiori  
informazioni, visita:  
[sauermanngroup.com](http://sauermanngroup.com)