

## 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)



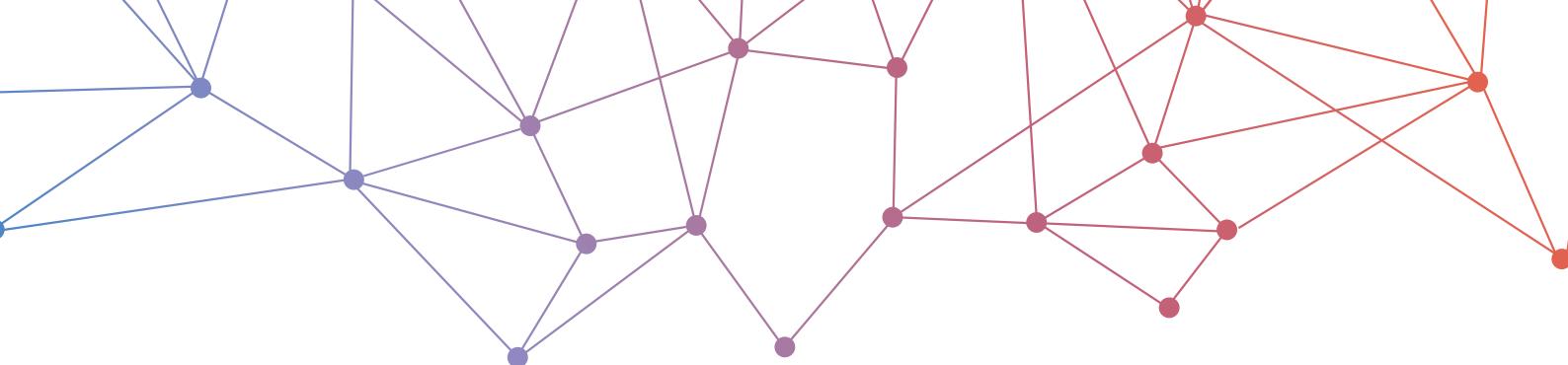
<b>Alimentazione</b>	4 batterie LR6 o AA 1.5 V Alimentazione supplementare USB-C
----------------------	--

**Durata della batteria** Fino a 300 ore\*

**Memoria** Fino a 9 giorni di registrazioni

**Display** 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**

$\pm 0.50\%$  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



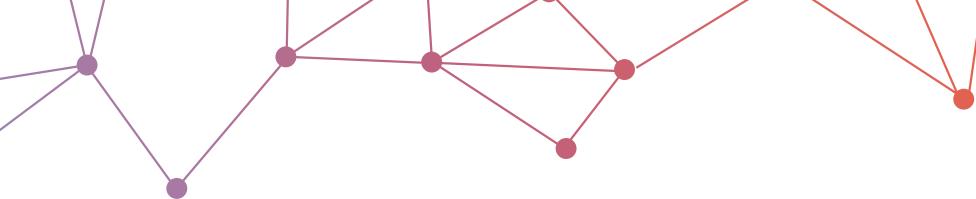
## Sonda di temperatura con cavo per tubi di grande diametro **Si-RT5** (rif. 28141)

- 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 magnete 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 ±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)

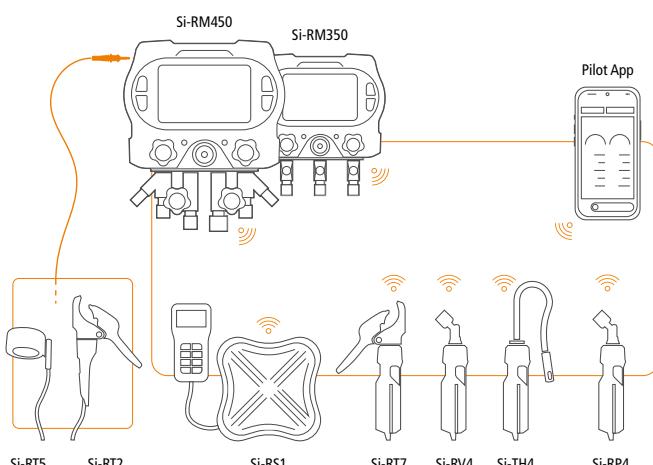
- Motore: 1/3 HP (**Si-RVP1**) e ½ HP (**Si-RVP2** e **Si-RVP3**)
- Portata d'aria libera (50/60 Hz): 85/70 litri/min (**Si-RVP1**) e 170/142 litri/min (**Si-RVP2** e **Si-RVP3**)
- Antideflagrante, refrigerante A2L & A3 (**Si-RVP3** - solo Europa)
- L'avanzato processo di lavorazione e il livello di 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.

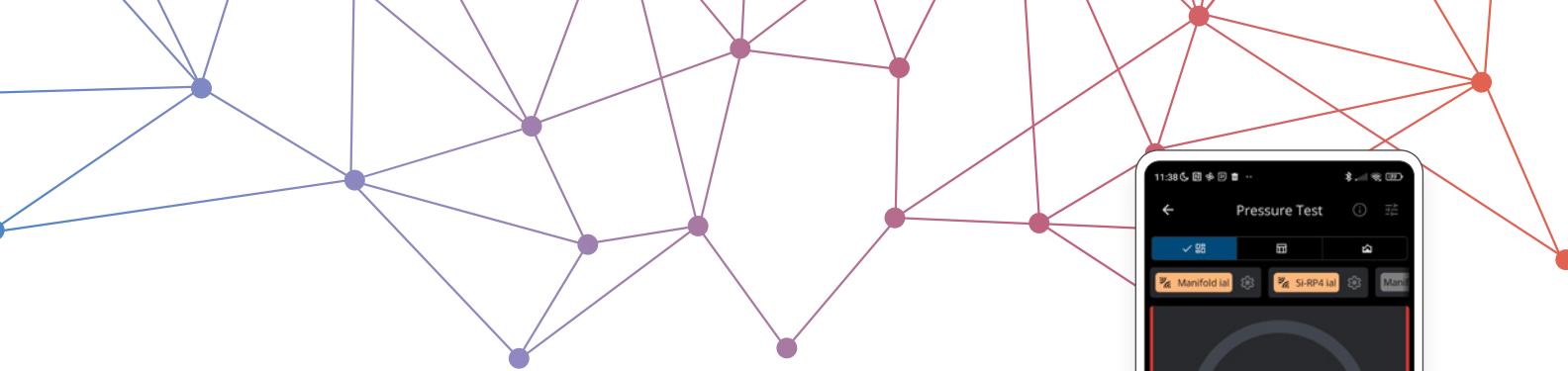


Scarica l'app  
Sauermann Pilot



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.





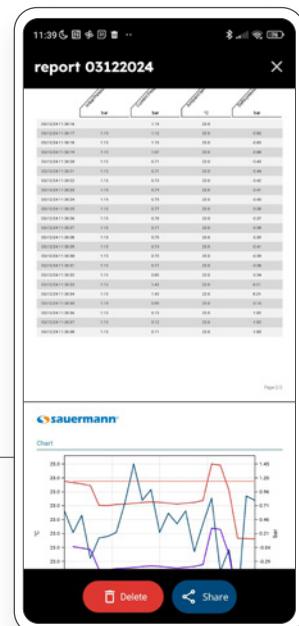
### Visualizzazione e controllo da remoto

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!



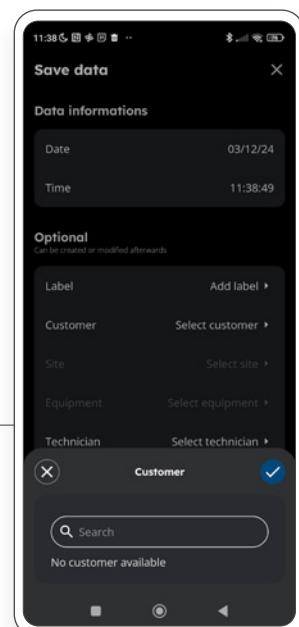
### Attività amministrative a portata di clic

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)

	Si-RM350 (x1)	Si-RT2 (x2)	Si-RT7 (x2)	Si-RV4 (x1)	Tubi flessibili (x3)
Kit 1 : 28146	●		●		
Kit 2 : 28159	●	●			●
Kit 3 : 28147	●		●		
Kit 4 : 28160	●		●		●
Kit 5 : 28161	●	●		●	



Si-RM450 (x1)



Si-RT2 (x2)



Si-RT7 (x2)



Si-RV4 (x1)



Tubi flessibili (x4)

	Si-RM450 (x1)	Si-RT2 (x2)	Si-RT7 (x2)	Si-RV4 (x1)	Tubi flessibili (x4)
Kit 1 : 28162	●		●		
Kit 2 : 28163	●	●			●
Kit 3 : 28164	●		●		
Kit 4 : 28165	●		●		●
Kit 5 : 28148	●		●	●	
Kit 6 : 28149	●		●	●	●

## 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 attrezzi?

- 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).



ALTA PRECISIONE  
AFFIDABILITÀ SENZA PARI  
APPLICAZIONI MULTIPLE

**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.

**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 DIFETTOSITÀ'  
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 pistoni 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

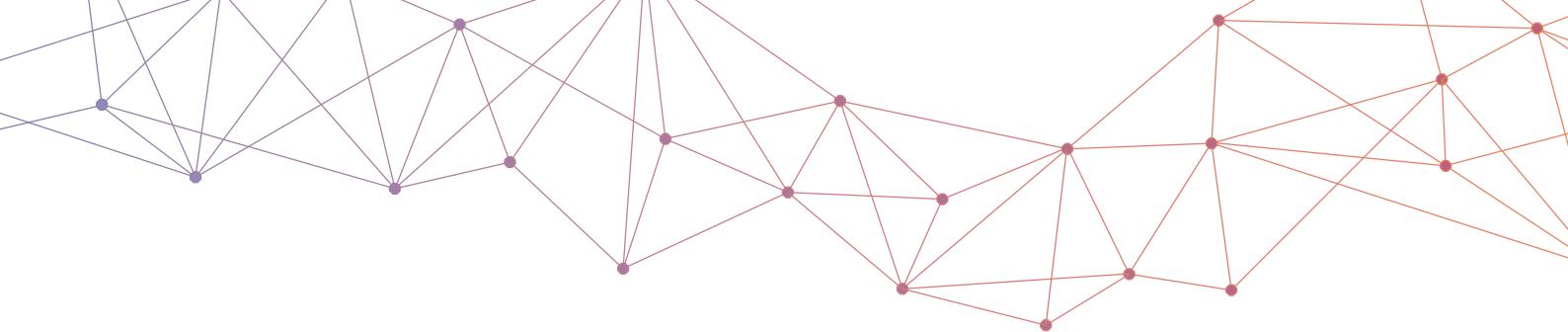
- Si Invest SA,  
Brussels, BELGIO
- Sauermann Industrie S.A.S.,  
Chevry-Cossigny,  
Montpon, FRANCIA
- Sauermann GmbH,  
Leingarten, GERMANIA

- Sauermann UK Ltd.,  
Blackpool, REGNO UNITO

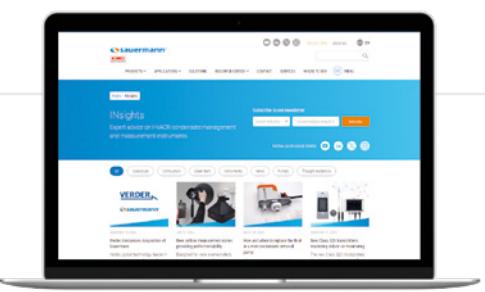
- Sauermann Iberica,  
Barcelona, SPAGNA
- Sauermann Italia S.r.l.,  
Bologna, ITALIA

## 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



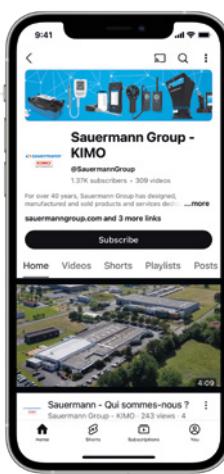
## INsights

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)



Inquadrami  
per consultare  
tutti i cataloghi  
Sauermann e Kimo



## Sauermann su YouTube

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

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



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