

Si-RM13

ISTRUZIONI DI SICUREZZA



- Questi dispositivi sono stati sviluppati per le misure di pressione e temperatura e per le impostazioni su impianti di refrigerazione fissi o mobili. Non devono essere utilizzati per nessun altro scopo.
- Questi dispositivi sono sviluppati, prodotti e venduti esclusivamente ad esperti preparati e qualificati nel settore HVACR. Per garantire un uso privo di rischi dello strumento, è necessaria una formazione adeguata. Sauermann non può essere responsabile di eventuali incidenti che possano capitare durante il suo utilizzo.
- Si prega di utilizzare sempre i dispositivi conformemente all'uso cui sono destinati e nel rispetto dei parametri descritti nelle caratteristiche tecniche, al fine di non compromettere la protezione assicurata dai dispositivi.
- Pressione massima d'esercizio: 65 bar
- Il dispositivo non deve essere utilizzato con il gas refrigerante ammoniaca (NH₃ / R717)
- Non utilizzare il dispositivo se è danneggiato o se funziona in modo anomalo. Ispezionare il dispositivo prima di ogni utilizzo.
- Indossare sempre guanti e occhiali protettivi quando si utilizza il manifold, al fine di proteggere gli occhi e la pelle durante la manipolazione di gas refrigeranti. I vapori dei gas refrigeranti che possono sfuggire costituiscono un potenziale rischio di congelamento. Non puntare i vapori di gas refrigeranti verso la pelle.



Consultare il manuale utente completo dell'applicazione Si-Manifold per ottenere ulteriori informazioni sulle istruzioni di sicurezza.

SCARICARE L'APPLICAZIONE

- > Andare su Google store o App store.
- > Ricerare l'app "Si-Manifold".
- > Installare l'applicazione.



È anche possibile scaricare l'applicazione leggendo il seguente QR code:

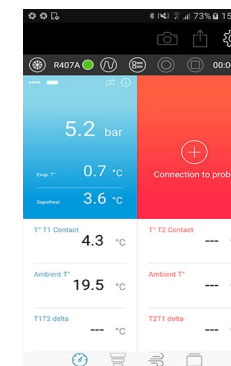
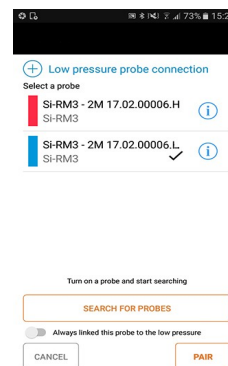
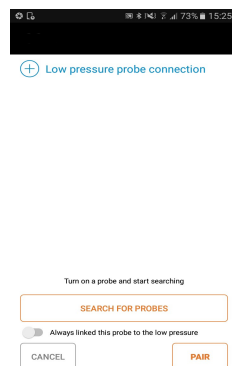
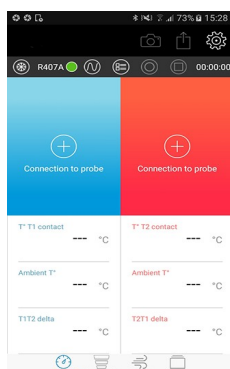


ASSOCIAZIONE DELLE SONDE

Esempio con la sonda di bassa pressione:



Prima di ogni misurazione, eseguire un azzeramento automatico della sonda all'aria aperta.



Eseguire un azzeramento automatico della sonda all'aria aperta premendo



Quindi, eseguire la stessa procedura per associare la sonda di alta pressione

Premere **"Connect the probe"** (Collega la sonda) sull'angolo a sinistra dello schermo.

Attivare la sonda di bassa pressione.

Premere **"Search for probes"** (Cerca sonde).

Selezionare la sonda da associare e premere **"Pair"** (Associa).

Dopo pochi secondi, saranno visualizzati i valori misurati.

COLLEGARE IL MANIFOLD AD UN IMPIANTO DI REFRIGERAZIONE

➤ Svuotare il manifold e i tubi flessibili tenendo chiuse le valvole in modo da non contaminare l'impianto di refrigerazione con impurità derivanti da altri gas, aria, olio o umidità.

Per eseguire questa operazione:

- Collegare i 3 tubi sul blocco manifold:
 - Bassa pressione: tubo blu
 - Alta pressione: tubo flessibile rosso
 - Vuoto: tubo giallo
- Inserire il tubo giallo (collegato al centro del blocco manifold) nel vacuometro.
- Chiudere le valvole dei tubi blu e rosso o, se il tubo non ha valvole, collegare i tubi sulle prese di installazione.
- Aprire le valvole di alta e bassa pressione.
- Accendere il vacuometro per alcuni minuti fino a quando gli indicatori non raggiungono 1 bar.

Una volta ottenuto correttamente il vuoto:

- Chiudere le valvole alta e bassa pressione sul blocco collettore.
 - Collegare i tubi alle prese di bassa e alta pressione dell'impianto di refrigerazione, se non è già stato fatto.
 - Aprire le valvole.
- L'applicazione Si-Manifold visualizzano le rispettive pressioni dell'installazione.

SCOLLEGARE IL MANIFOLD DA UN IMPIANTO DI REFRIGERAZIONE

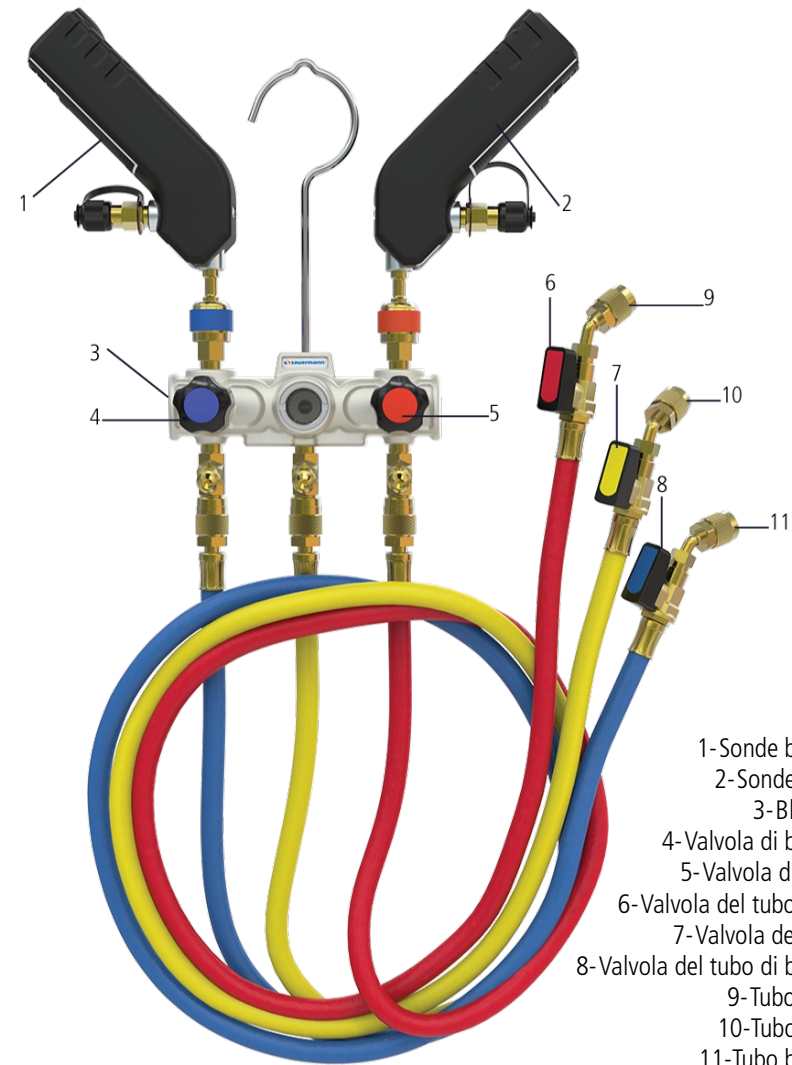
Lo scopo è quello di perdere un minimo di fluido durante questa operazione.

Se il sistema lo permette, utilizzare una valvola per consentire al compressore d'aria di aspirare il liquido.

Una volta che il display dell'applicazione Si-Manifold si avvicina a 0 bar:

- Chiudere le valvole dell'impianto.
- Chiudere le valvole dei tubi flessibili.
- Rimuovere i tubi e non dimenticare di aprire la valvola utilizzata per raccogliere il liquido con il compressore.

Se il sistema non dispone di valvole sulle prese e quindi ha raccordi Schrader®, chiudere le valvole dei tubi e svitarle.



- 1-Sonde bassa pressione
- 2-Sonde alta pressione
- 3-Blocco collettore
- 4-Valvola di bassa pressione
- 5-Valvola di alta pressione
- 6-Valvola del tubo alta pressione
- 7-Valvola del tubo di vuoto
- 8-Valvola del tubo di bassa pressione
- 9-Tubo alta pressione
- 10-Tubo di aspirazione
- 11-Tubo bassa pressione



Registrati ora ed ottieni 1 anno di garanzia supplementare!
warranty.sauermanngroup.com

sauermann®

sauermanngroup.com

