# ARCTIC COMMANDER

STAZIONI DI RECUPERO / RICICLO / VUOTO / CARICA

Mastercool® Inc.

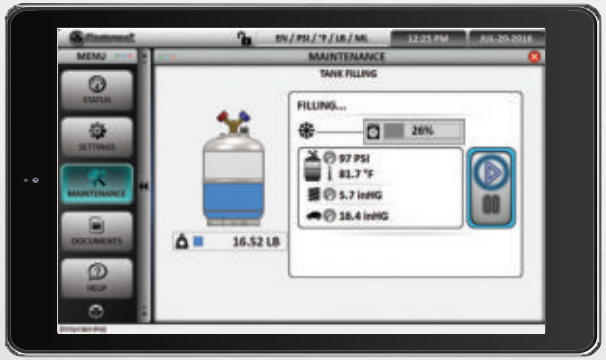
*"World Class Quality"*

Mastercool introduce la nuova linea ARTIC COMMANDER di Unita' di Recupero/Riciclo/Vuoto/Carica. Equipaggiati con le ultime tecnologie tutti I modelli sono provvisti di una unita' di comando da 8". L'interfaccia utente grafica (GUI) consentirà la navigazione attraverso tutte le funzioni e le caratteristiche con la massima facilità. Non e' più necessario leggere istruzioni esterne o manuali d'uso, e' sufficiente sedersi, guardare e imparare ad utilizzare la tua attrezzatura. Tutte le attrezzature sono provviste della funzione WI-FI: permette di avere una comunicazione interattiva ed un controllo della stazione in tempo reale via remoto.

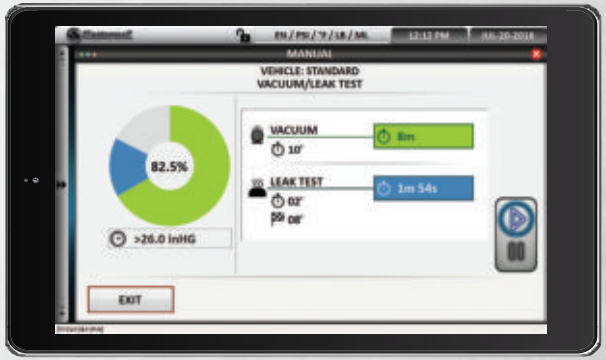
***Era ora che qualcuno introducesse le stazioni di recupero per il 21 ° secolo!***

# Centro di controllo completamente touch screen……

**Home screen**
Permette una scelta veloce con un semplice touch




**Schermata Ricarica Bombola**
Permette una visualizzazione in tempo reale del processo di ricarica bombola




**Schermata Vuoto / Test Vuoto**
Con le opzioni modificabili permette all'utente di modificare i tempi di vuoto e test vuoto

**Status Screen**
Per una veloce consultazione di tutti I dati

**Schermata di Settaggio**
Permette all'utente di scegliere la lingua e le unita' di misura

**Maintenance screen**
Per il service autorizzato, permette una veloce consultazione e risoluzione dei problem

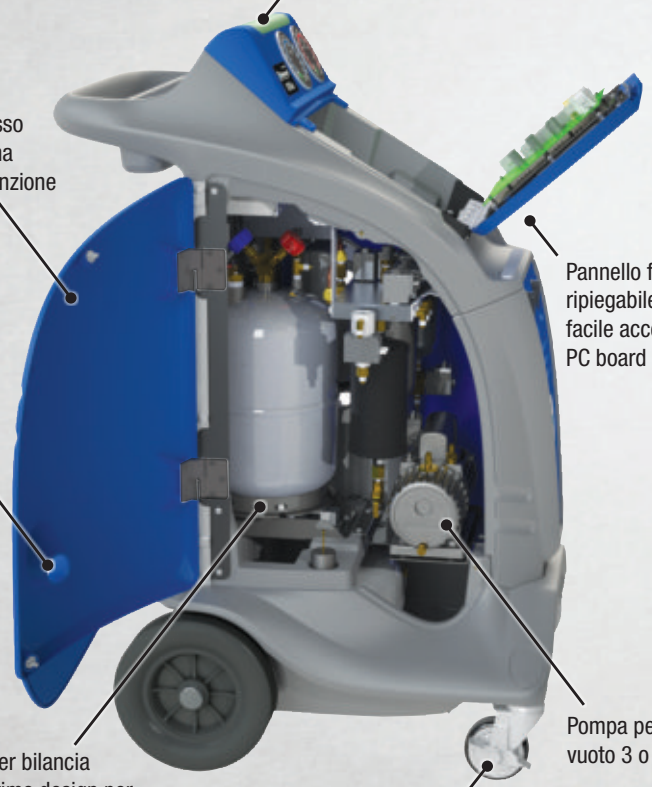
**WIFI**
La funzione wi-fi permette un controllo remoto della stazione per comunicazioni o supporto tecnico

**UNITA' DI CONVERSIONE**
Permette di eseguire semplicemente le conversioni tra le varie unita' di misura

**MANUALE DI USO A BORDO**
Guarda e impara semplicemente come usare la tua macchina

**AUTO DIAGNOSI**
Semplicemente con un tasto controlla il corretto funzionamento di tutti i componenti dell'unita'

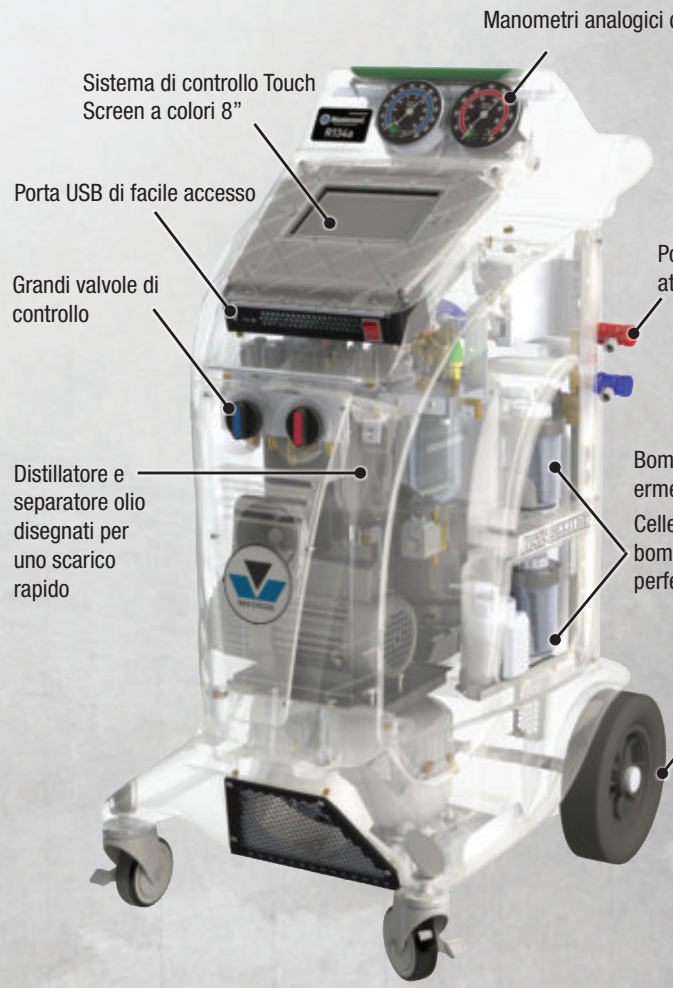
# Dai un occhiata dentro alla nostra unita'.....




**DESIGN COMPATTO**
L'unita' ha un design molto compatto che permette i facili spostamenti e non richiede molto spazio all'interno dell'officina

**RESISTENZA SULLA BOMBOLA**
Permette di eseguire cariche veloci ad ogni livello di temperatura esterna

**VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO**
Ventola dedicata per raffreddamento scheda madre PC




**ALLARMI**

ALLARME FILTRO
Informa che il filtro deve essere sostituito

ALLARME BOMBOLA PIENA
Informa quando la bombola e' piena

ALLARME LIVELLO REFRIGERANTE
Informa quando il livello di refrigerante e' basso

**SCARICO OLIO AUTOMATICO**
L'olio e' scaricato automaticamente durante il processo di recupero. Se l'olio e' presente, sara' scaricato in un contenitore graduato che mostrera' chiaramente la quantita' di olio rimossa

**TEST VUOTO AUTOMATICO**
Verifica la corretta tenuta del sistema in vuoto. L'operazione sara' interrotta automaticamente e un allarme sara' mostrato se viene riscontrata una perdita

# R1234yf E HYBRID

› **COMMANDER4000** (110V)
› **COMMANDER4000-E** (220V)
› **COMMANDER4000-X** (110V) senza identificatore di refrigerante
› **COMMANDER4000-E-X** (220V) senza identificatore di refrigerante

**›› DESIGN CERTIFICATO IN CONFORMITA' CON SAE J2843 ‹‹**

## SPECIFICHE:

- Tipo di refrigerante: R1234yf
- Servizi Procedura: Completamente automatico o manuale
- Tensione: 110 V / 60 Hz o 220 V / 50/60 Hz
- Risoluzione bilancia refrigerante: .02 lb (10 g)
- Risoluzione bilancia olio: .01 lb (5 g)
- Temperatura di funzionamento: 50/120˚F (10/49˚C)
- Sistema di filtraggio: 1 filtro per lavaggio e rimozione umidità'
- Pompa per vuoto: 6 CFM (142 litri/min)
- Compressore: ermetico, 12cc, ad alta pressione
- Precisione carica: 95% in meno di 30 minuti in un range compreso tra 21 e 24 gradi ˚C)
- Bombola interna: 30 lb (12.5 litri), ricaricabile
- Velocita' di carica: ±0.5 oz. et 70 e 75˚F (±15 g et 21 e 24˚C)
- Flessibili: 250 cm (96 ")
- Attacchi rapidi: R1234yf Manuale
- Stampante termica: di serie
- Manometri: Classe 1
- Sensore di temperatura nella bombola: integrato , di serie
- Resistenza sulla bombola standard
- Dimensioni di spedizione (mm): 1188 (h) x 688 (w) x 888 (d)

## CARATTERISTICHE:

| | |
|---|---|
| Sistema di controllo Touch Screen a colori 8" | Pompa per vuoto 6 CFM |
| Procedure automatiche e manuali | Analizzatore di Refrigerante |
| Database refrigeranti | Manuali d'uso a bordo |
| Test perdite in vuoto automatico e programmabile | Lingue multiple |
| Scarico olio automatico | Convertitore di misura integrato |
| Funzione Purge automatica e manuale | Nuovo design del telaio per maggiore flusso aria |
| Allarme bombola piena e filtro da sostituire | Manometri analogici di grandi dimensioni |
| Allarme per basso livello refrigerante in bombola | Cavo elettrico protetto |
| Iniezione olio automatica (Solo per mercati fuori da USA) | Spazio dedicato per tubi e attacchi rapidi |
| Stampante termica | Ruote robuste con freno |
| Lavaggio tubi interni | Funzione di self diagnosi |
| Lavaggio del sistema A/C | Funzione WI-FI |
| Resistenza su bombola | Barra stato a LED |

Serie **COMMANDER4000**
Stazioni Recupero-Riciclo-Vuoto e Carica Completamente Automatiche per R1234YF e Ibride

### IDENTIFICATORE DI REFRIGERANTE:
Identificatore di refrigerante *Neutronics* integrato

### LAVAGGIO TUBI
Elimina il rischio di inserire troppo olio nel sistema A/C.

Utilizzato per il servizio dei veicoli ibridi.

### STAMPANTE TERMICA
Per un report stampato e comprensivo.

### 3 BOMBOLETTE OLIO*
2 chiuse e appositamente disegnate per la carica di olii o additivi.

Una bomboletta per olio usato.

### LED DI STATO
Barra LED multicolore che offre una conferma visuale dello stato dell'unita'.

* per SAE J2843 tutte le unita' usate negli USA saranno prodotte con una bomboletta scarico olio