

## CONSIGLI PER UN CORRETTO AVVIAMENTO DEI REFRIGERATORI WINUS

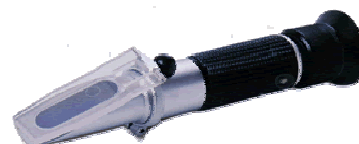
Attenzione! **Questo file integra ma NON sostituisce il manuale d'uso fornito a corredo del refrigeratore. E' sempre obbligo leggere attentamente il manuale d'uso prima di mettere in funzione qualsiasi macchinario WINUS.**

**Questi consigli sono stati ideati in risposta alle domande più frequenti dei ns. clienti**

- 1) **Utilizzare sempre la corretta miscela al 55% di acqua e 45% di glicole propilenico** (vedere file "Informativa uso e controllo glicole propilenico")

**La miscela va preparata in un contenitore separato** e solo a miscela eseguita e mescolata, il circuito va riempito (per evitare che la pompa si trovi a lavorare solo con glicole puro, quindi più denso).

La corretta miscela può essere controllata con un **densimetro** oppure con un **refrattometro** per glicole propilenico.



- 2) **Al primo avviamento e comunque dopo ogni periodo di sosta prolungata, il refrigeratore** (dal modello C2-W5 e superiori) **deve essere posto sotto tensione 24 ORE PRIMA DELL'AVVIAMENTO**: collegare la spina alla presa, azionare l'interruttore generale senza attivare il selettore di funzionamento (lasciarlo su off o 0).

Se presente si accenderanno solo la spia di "ausiliari in tensione" e i termostati. In questo modo verrà alimentata anche la resistenza del carter che evaporerà l'eventuale gas assorbito dall'olio del compressore.

L'inosservanza di questa fondamentale operazione, potrà causare gravi danni al refrigeratore, non coperti da garanzia.

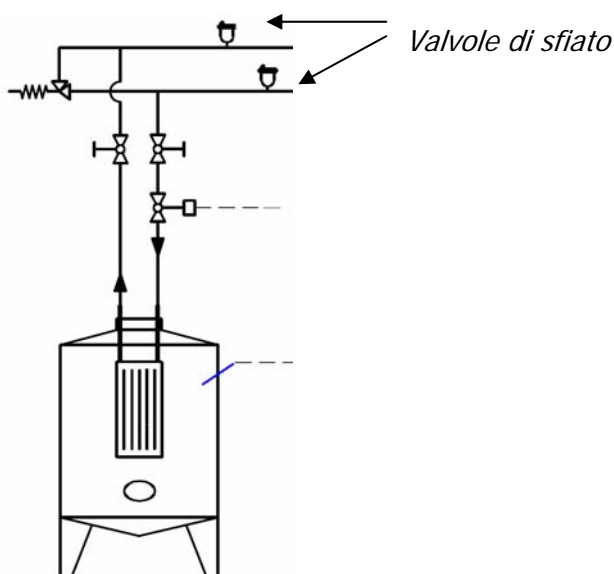
3) **Nel caricamento del circuito idraulico, verificare che ci sia un corretto sfiato dell'aria.** Si dovrebbero predisporre delle **valvole di sfiato automatiche** nei punti più alti del circuito.

Aprire le valvole di sfiato, caricare completamente il circuito con la miscela glicolata preparata a parte e nel frattempo azionare la pompa del refrigeratore aggiungendo costantemente liquido.

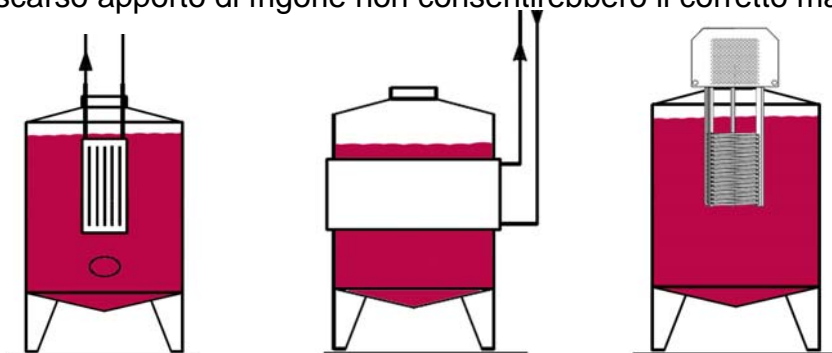
Lo scarico dell'aria potrebbe richiedere anche parecchio tempo, dipendendo dal tipo di utenza collegata al refrigeratore (piastra, camicia, tubo in tubo ecc.). Durante questo periodo, fino a che tutte le sacche d'aria presenti nelle tubazioni non siano fuoriuscite, è probabile che intervenga l'allarme flussostato. In questo caso verificare che il circuito sia pieno e riavviare la pompa (girando prima su off e poi ancora su ON il selettore di funzionamento).

**Attenzione:** l'allarme flussostato arresta la pompa solo dopo 20 secondi di persistenza della spia rossa.

In caso di passaggio di sacche d'aria, l'allarme potrebbe accendersi e spegnersi per pochi istanti senza causare l'arresto della pompa. Questo è un normale segnale che l'aria non è stata ancora sfiata del tutto.

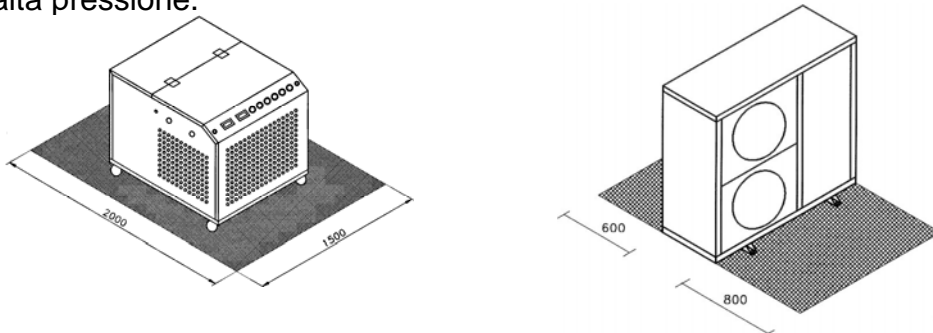


4) **OVVIAMENTE!** Verificare che il **livello del prodotto** (vino, birra, ecc...) nei serbatoi sia **sufficiente a coprire interamente le superfici di scambio termico** (piastre, intercapedini, serpentine, ecc.). In caso contrario, l'aumentata dispersione e lo scarso apporto di frigoriferie non consentirebbero il corretto mantenimento del prodotto.



*Il livello corretto del prodotto nei serbatoi si ha quando le superfici di scambio sono totalmente coperte.*

- 5) Rispettare le distanze minime del refrigeratore da oggetti circostanti (muri, serbatoi, ecc...) per consentire il corretto flusso d'aria al ventilatore (vedere manuale d'uso). Un livello d'aria insufficiente a raffreddare il condensatore potrebbe far intervenire 'allarme di alta pressione.



*Esempi. Vedere posizionamento sul manuale d'uso a corredo del proprio refrigeratore.*

- 6) Dopo lunghi periodi di inattività, **il girante della pompa potrebbe avere qualche difficoltà a mettersi in moto.** In questi casi è possibile far compiere alcuni giri manualmente al girante, con l'ausilio di un cacciavite. Eseguire questa operazione a macchina spenta e spina disinserita.



- 7) In caso di **errata taratura del termostato** e/o modifica erronea dei parametri di funzionamento, è possibile ripristinare i valori di default. Le istruzioni per eseguire questa operazione sono disponibili nell'area *download* del ns. sito [www.winus.it](http://www.winus.it).
- 8) Fare particolare attenzione, specialmente nei refrigeratori carrellati, a non danneggiare la **sonda di temperatura** durante gli spostamenti tra un serbatoio e l'altro. Nel caso la sonda e/o il relativo cavo vengano pizzicati, calpestati e/o tagliati anche parzialmente, non rileveranno la temperatura in modo esatto.  
NOTA: le sonde vanno inserite negli appositi portasonda con eventualmente della pasta conduttiva o olio enologico. **NON mettere le sonde a diretto contatto con il prodotto.**



- 9) Per motivi di sicurezza, il **compressore si avvia 3 minuti dopo la pompa di circolazione dell'acqua** (dal mod. C2-W5 in su).