



**SI 1458**

Solo per personale esperto!

1/1

# SERVICE INFORMATION

## POMPE DELL'ACQUA NON A TENUTA A CAUSA DEL REFRIGERANTE NON ADATTO

### SITUAZIONE

L'utilizzo di un refrigerante non adatto si ripercuote negativamente sulla sicurezza di funzionamento delle pompe dell'acqua.

### CAUSA DEI DANNI

Le particelle solide corrose che si staccano dalla superficie dell'impianto di raffreddamento distruggono prevalentemente le guarnizioni ad anello scorrevole delle pompe dell'acqua. La causa principale di questa corrosione all'interno dell'impianto di raffreddamento è la scarsa resistenza alla corrosione del liquido refrigerante.

### RIMEDIO

Come miscela per il liquido refrigerante si consiglia di utilizzare unicamente il refrigerante approvato dal produttore. Evitare acqua con un grado di durezza elevato ( $>20^{\circ}\text{dH}$ ) o acqua proveniente da impianti di desalinizzazione dell'acqua marina.

Accertarsi che il liquido refrigerante sia miscelato sempre al di fuori dell'impianto di raffreddamento in un recipiente separato.

Per ottenere un'ottima e sufficiente resistenza alla corrosione per tutto l'anno e un funzionamento e una durata ottimali della pompa dell'acqua è

importante rispettare il rapporto di miscelazione di refrigerante e acqua. Per motivi di sicurezza consigliamo un rapporto di miscelazione di 50:50.



I problemi di corrosione nell'impianto di raffreddamento sono causati dall'utilizzo di refrigerante vecchio o non adatto. Per tale motivo le pompe dell'acqua fortemente corrose non sono coperte dalle prestazioni di garanzia.



Girante corrosa



Guarnizione ad anello scorrevole distrutta – le superfici di scorrimento sono state rovinare da particelle estranee

Con riserva di modifiche e differenze rispetto alle figure.