

## 1. PULIZIA CONDENSATORE ARIA:

1. Scollegare l'alimentazione elettrica della macchina.
2. Chiudere la valvola o il rubinetto di ingresso dell'acqua
3. Pulire con l'aiuto di un aspirapolvere, una spazzola non metallica o aria a bassa pressione
4. Aprire la valvola o il rubinetto d' ingresso dell'acqua
5. Collegare l'alimentazione elettrica della macchina.

## 2. PULIZIA CONDENSATORE ACQUA:

1. Scollegare l'alimentazione elettrica della macchina.
2. Chiudere la valvola o il rubinetto di ingresso dell'acqua
3. Scollegare l'ingresso e l'uscita dell'acqua dal condensatore.
4. Preparare il prodotto detergente **Calklin** o, in mancanza, una soluzione al 50% di acido fosforico e acqua distillata o demineralizzata.
5. Fatela circolare attraverso il condensatore. La miscela è più efficace tra 35°C e 40°C.
6. Rimuovere il prodotto dal condensatore e ricollegare l'ingresso e l'uscita dell'acqua.
7. Aprire la valvola o il rubinetto d' ingresso dell'acqua.
8. Collegare l'alimentazione elettrica della macchina.

**NON UTILIZZARE ACIDO CLORIDRICO**

## 3. CAMBIO FILTRO DELL' ACQUA:

1. Scollegare l'alimentazione elettrica della macchina
2. Chiudere la valvola o il rubinetto di ingresso dell'acqua.
3. Chiudere le valvole di intercettazione posizionate prima e dopo il filtro.
4. Rimuovere la cartuccia e installare quella nuova.
5. Aprire la valvola o il rubinetto d' ingresso dell'acqua.
6. Collegare l'alimentazione elettrica della macchina.

## 4. PULIZIA CIRCUITO IDRAULICO:

1. Scollegare la macchina, chiudere l'acqua e posizionare l'interruttore di pulizia installato nel quadro elettrico su 0 per fermare il compressore.
2. Scoprire il serbatoio dell'acqua (parte posteriore della macchina) e rimuovere lo scolo di livello più alto.
3. Installare lo scolo . Rimuovere il coperchio dell'evaporatore.
4. Preparare il prodotto detergente Calklin o, in mancanza, una soluzione al 50% di acido fosforico e acqua distillata. Non utilizzare sulfaman – acido cloridrico. Versare lentamente questa soluzione nella parte superiore dell'evaporatore, finché non trabocca nel serbatoio dell'acqua. La miscela è più efficace con acqua a una temperatura compresa tra 35°C. e 40°C.

5. Lasciare agire la soluzione per 10 minuti.
6. Rimuovere lo scolo, attendere che il serbatoio dell'acqua si svuoti. Mettere lo scolo.
7. Riempire l'impianto fino al livello massimo del serbatoio dell'acqua con la stessa soluzione. Accendere la macchina (l'acqua deve essere chiusa), premendo contemporaneamente l'interruttore 3 (sulla scheda elettronica) e il pulsante di accensione, oppure nelle unità meccaniche più vecchie impostare il timer per lo spegnimento e l'accensione dell'unità. Aspetta 20 minuti.
8. Aprire l'acqua e accendere la macchina.

**ATTENZIONE:** \*\* Buttare via il ghiaccio prodotto con questo primo ciclo

## **ORA INIZIA LA PULIZIA SANITARIA.**

9. Collegare la macchina e una volta terminato l'ingresso dell'acqua, rimuovere il coperchio dell'evaporatore e versarvi la candeggina (un bicchiere). Aspetta 20 minuti.
10. . Far avanzare il programmatore fino al decollo e, una volta caduto il ghiaccio, **GETTARLO VIA** e lasciare che la macchina esegua un ciclo completo.

**ATTENZIONE:** \*\* Buttare via il ghiaccio prodotto con questo procedimento

11. Pulisci e assembla tutti i componenti, controlla che la griglia sia pulita e che i cubetti scivolino bene. Controllare che nessuna lamella sia incastrata nella tenda. Controllare e/o sostituire i filtri d' ingresso dell'acqua.
12. Controllare la regolazione del termostato del ciclo (cubetti più o meno pieni) e che a fine ciclo la brina sia vicina al compressore.
13. **VERIFICARE CHE GLI INIETTORI SIANO BEN POSIZIONATI, CHE LE VENTOLE AD ACQUA DA ESSI FORMATE SIANO UNIFORMI E IN TUTTO UGUALI.** Se necessario, smontare, pulire e posizionare nella posizione corretta.

### **Pulizia serbatoio stock.**

1. Scollegare la macchina, chiudere l'acqua e svuotare la scorta di cubetti.
2. Utilizzare un panno da cucina con detersivo.
3. Se le macchie bianche di calcare non scompaiono, strofinarle con il limone, attendere un po' e asciugare nuovamente. Sciacquare abbondantemente con acqua, asciugare e riavviare la macchina.

### **Pulizia esterna**

Utilizzare lo stesso procedimento della pulizia serbatoio scorte.

### **Collettori e iniettori**

1. Rimuovere la tenda. (Approfittare per pulirlo con acido fosforico, risciacquare, pulire con candeggina e risciacquare sotto il rubinetto).
2. Rimuovere la griglia per la raccolta del ghiaccio. (Puliscilo come la tenda).

3. TIRARE IL COLLETTORE VERSO L'ALTO: È MONTATO A PRESSIONE.
4. Rimuovere gli iniettori e i coperchi dei collettori e pulirli.
5. Smontare e pulire il filtro principale dalla testa. (È MONTATO A PRESSIONE).
6. Assemblare filtro, iniettori e collettore.

**ATTENZIONE:** E' MOLTO IMPORTANTE, QUANDO SI SOSTITUISCE IL COLLETTORE, CHE GLI INIETTORI SIANO COMPLETAMENTE PERPENDICOLARI AD ESSO, SE I CUBETTI FINE SONO CORONATI POTREBBERO RIMANERE SENZA ACQUA.

7. Assemblare la griglia di espulsione dei cubetti. (ATTENZIONE: Deve essere bloccata nei telaietti posteriori.
8. Montare la tenda. Assicurarsi che TUTTE le lamelle si muovano liberamente.
9. Avviare la macchina e GETTARE IL PRIMO LOTTO DI GHIACCIO.

## Controllo di perdite d'acqua

Ogni volta che si interviene sulla macchina controllare tutti i collegamenti idraulici, lo stato delle fascette e dei tubi per evitare perdite ed evitare rotture ed allagamenti

## 5. TABELLA DI MANUTENZIONE:

COMPITO MANUTENZIONE	Ambiente polveroso	Ambiente normale
Pulizia condensatore dell'aria	6 mesi	12 mesi
Pulizia condensatore dell'acqua	6 mesi	12 mesi
COMPITO MANUTENZIONE	Acqua dura (maggiore 400ppm)	Acqua normale (minore 400ppm)
Cambio filtro dell'acqua	6 mesi	12 mesi
Pulizia circuito idraulico	6 mesi	12 mesi
Pulizia iniettori	6 mesi	12 mesi
Pulizia sanitaria	6 mesi	12 mesi
Pulizia esterna	Da realizzare per conto dell'utente	Da realizzare per conto dell'utente
Pulizia serbatoio scorte	Da realizzare per conto dell'utente	Da realizzare per conto dell'utente

**Approfittare della visita di manutenzione per verificare il corretto serraggio dei cablaggi nel quadro elettrico.**

