

PRODUTTORE AUTOMATICO DI GHIACCIO A CUBETTI

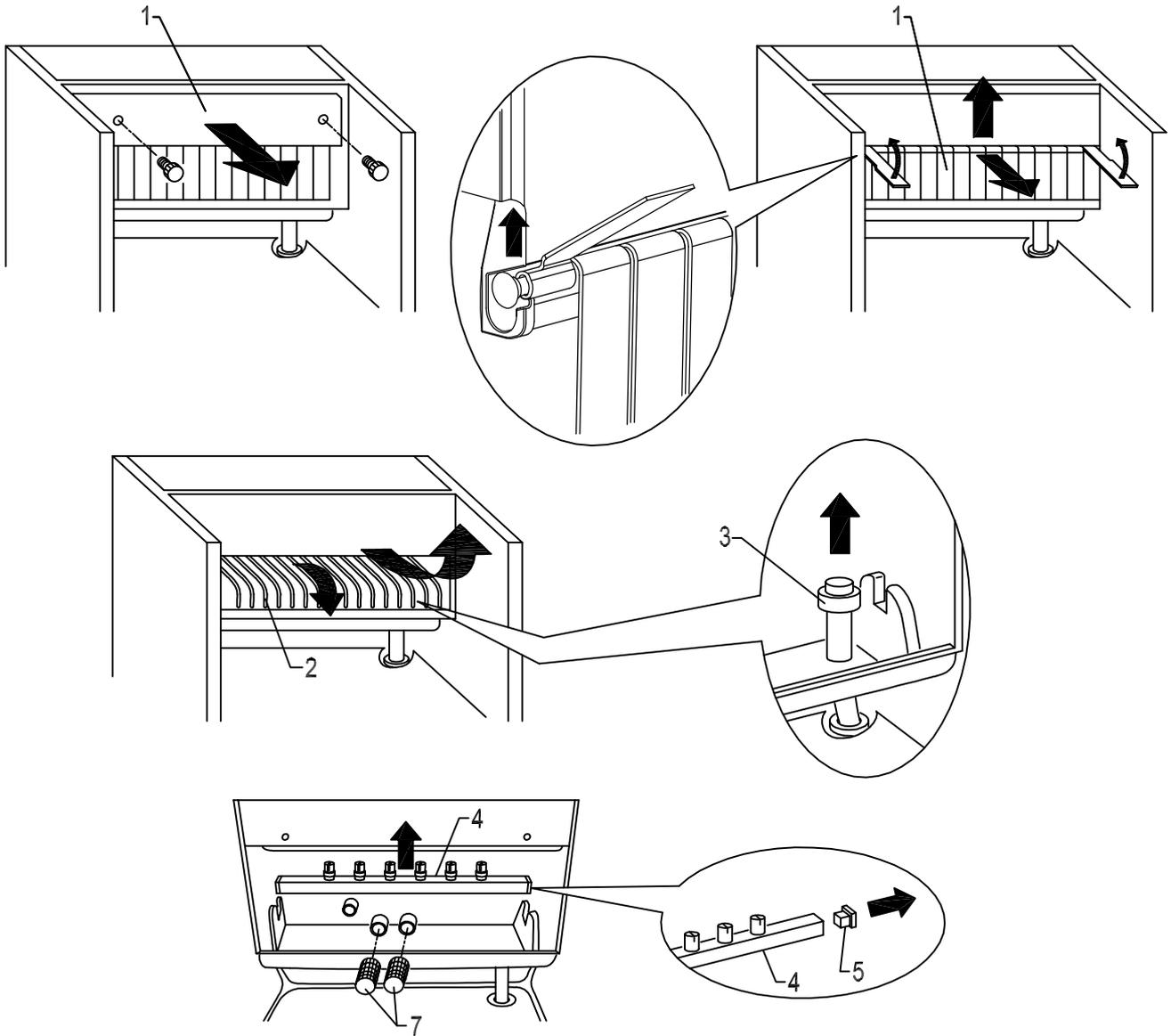
MANUALE DI PULIZIA E SANITIZZAZIONE

RISERVATO AL MANUTENTORE AUTORIZZATO

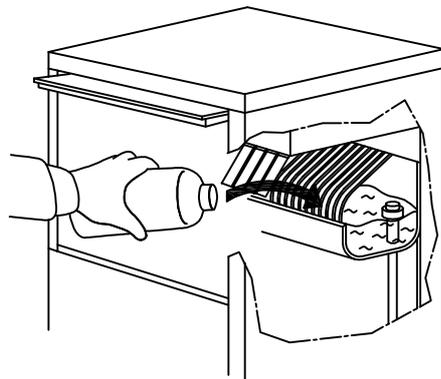
24847 ed. 10-2007



1

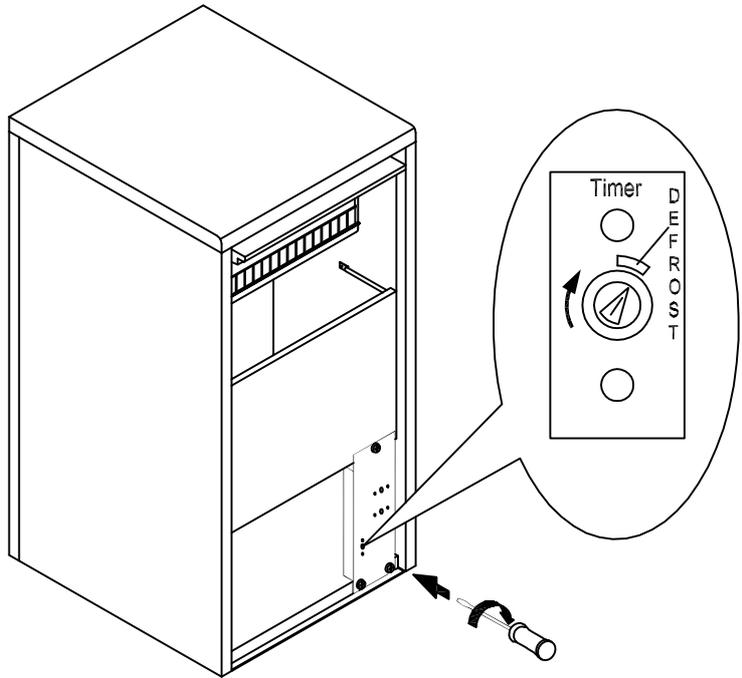
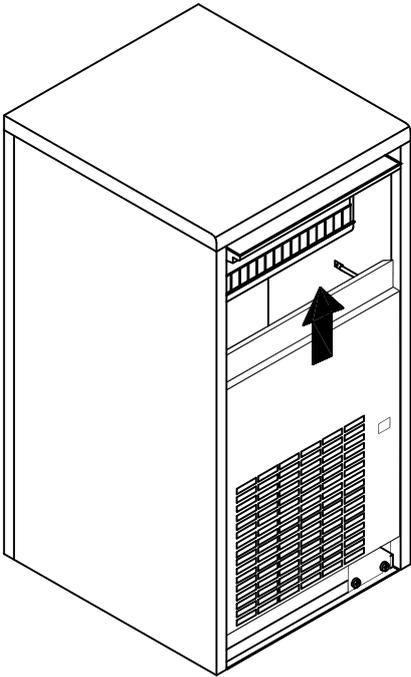
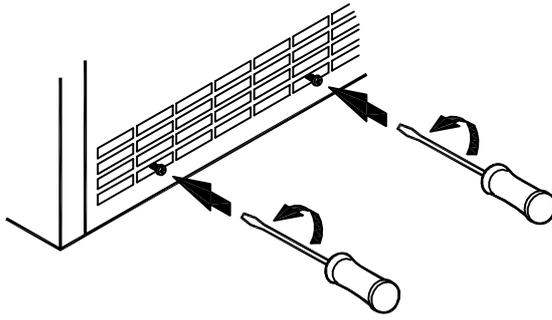


2

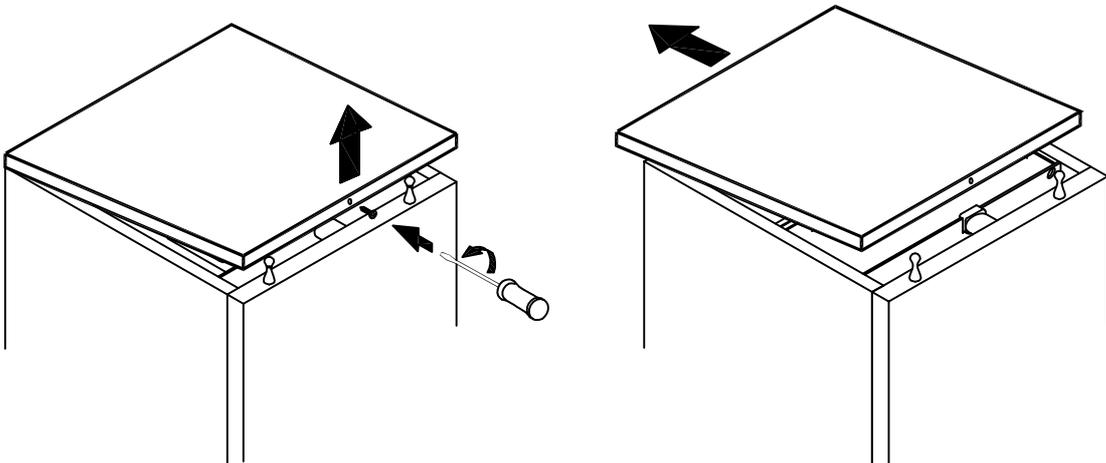


24 	20 - 29	34 - 53	68 - 100	130 - 155
	2	3	5	9

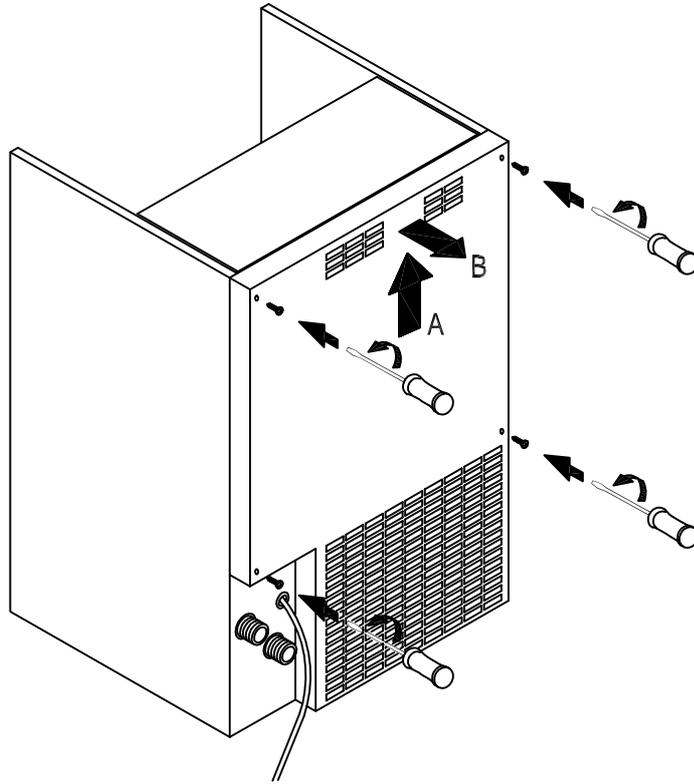
3



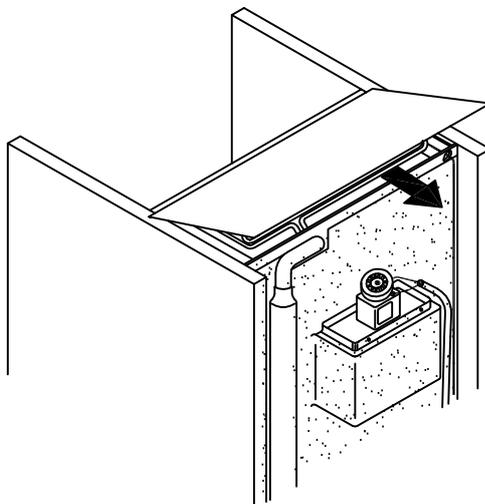
4



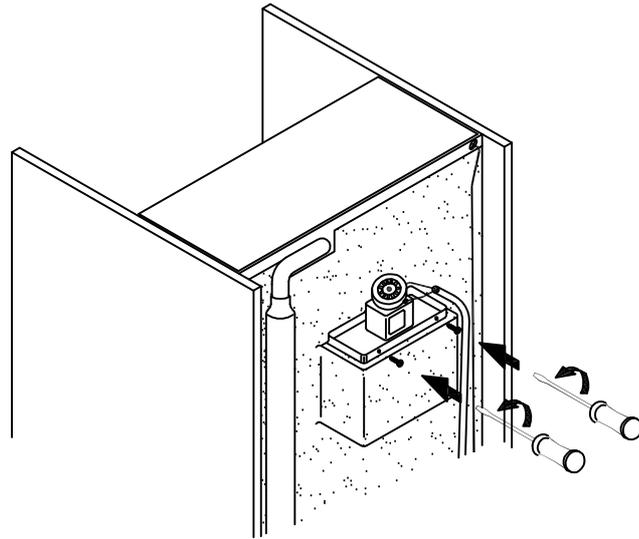
5



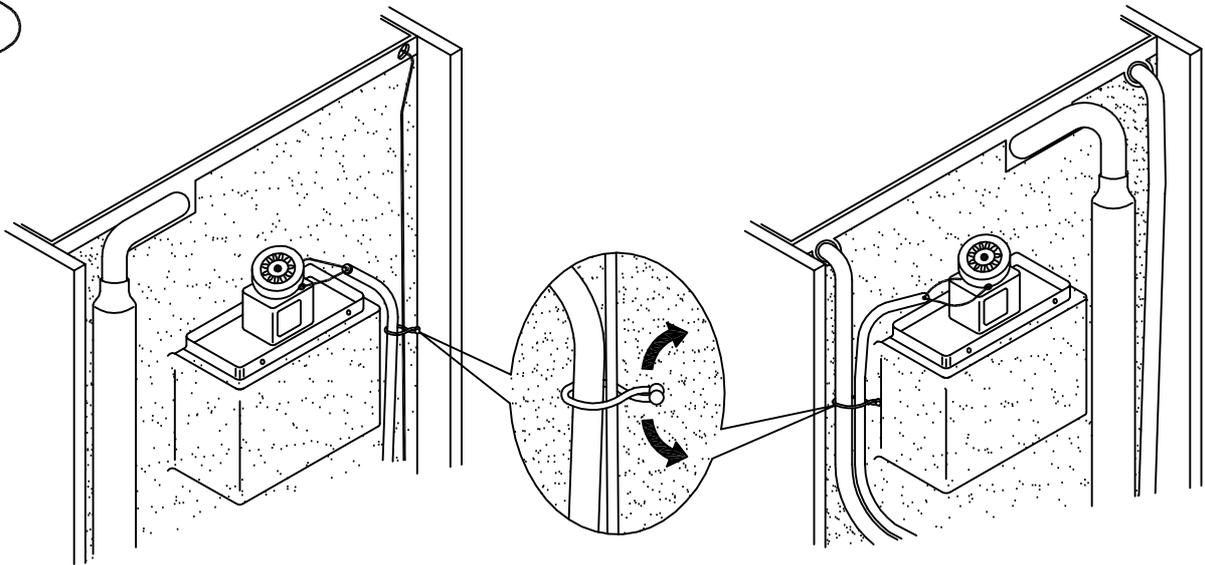
6



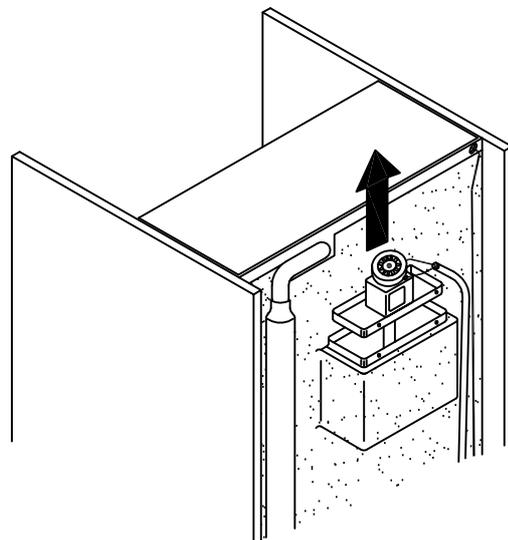
7



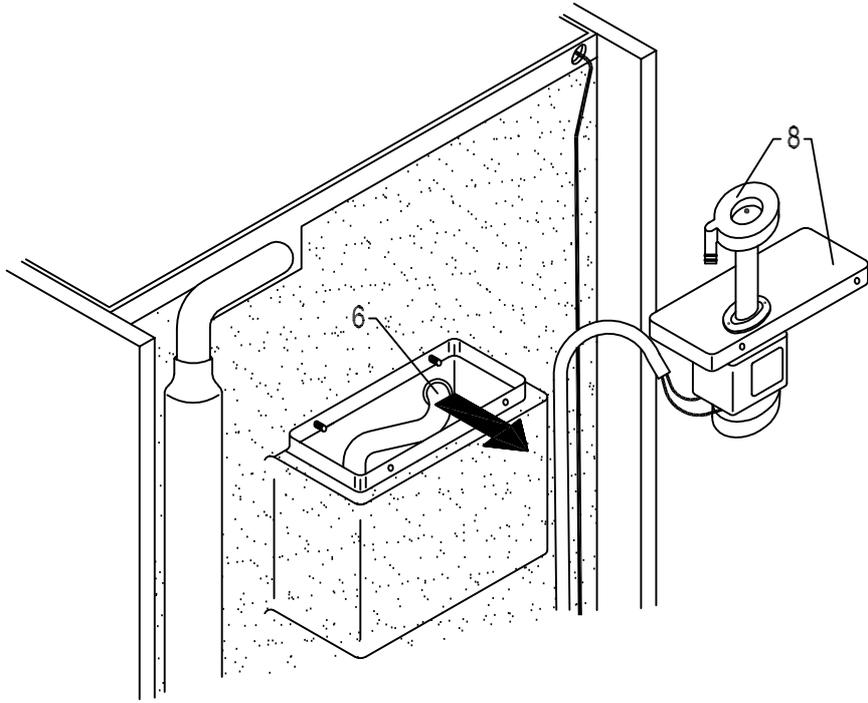
8



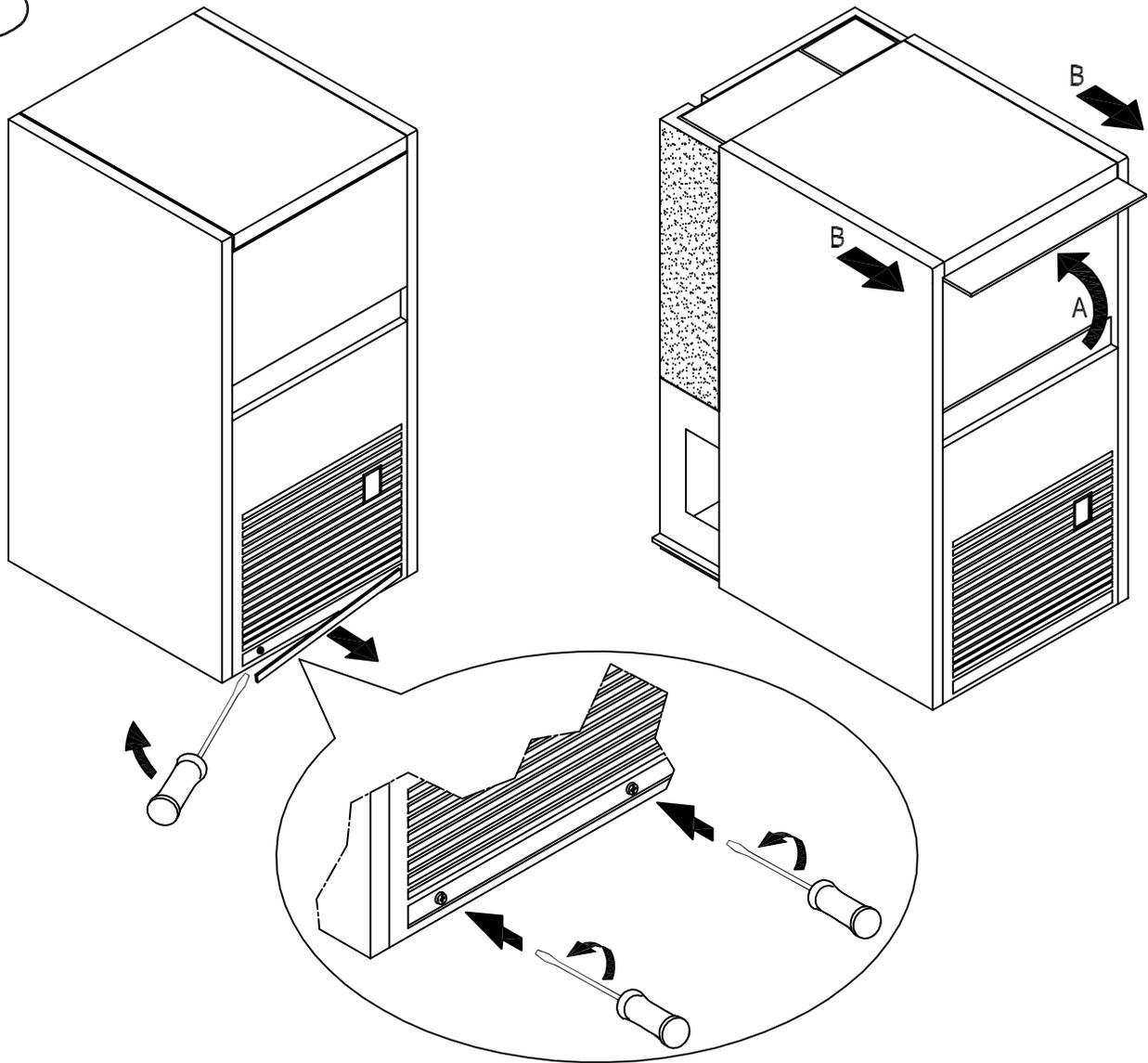
9



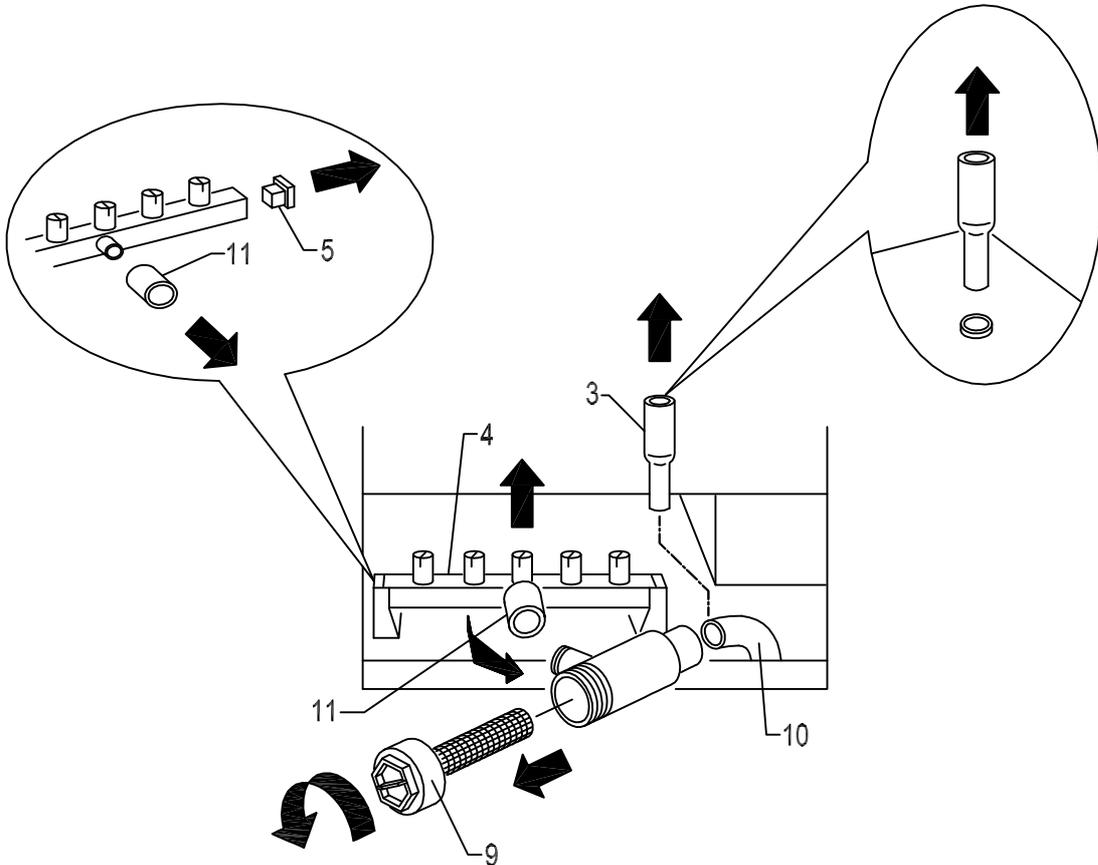
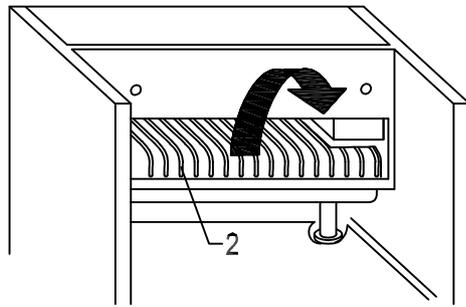
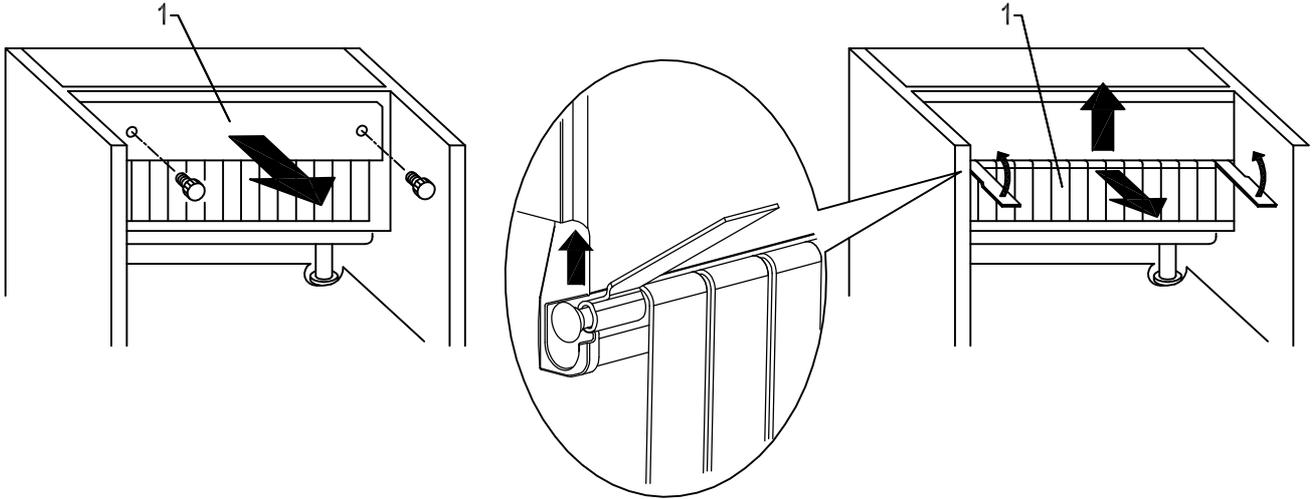
10



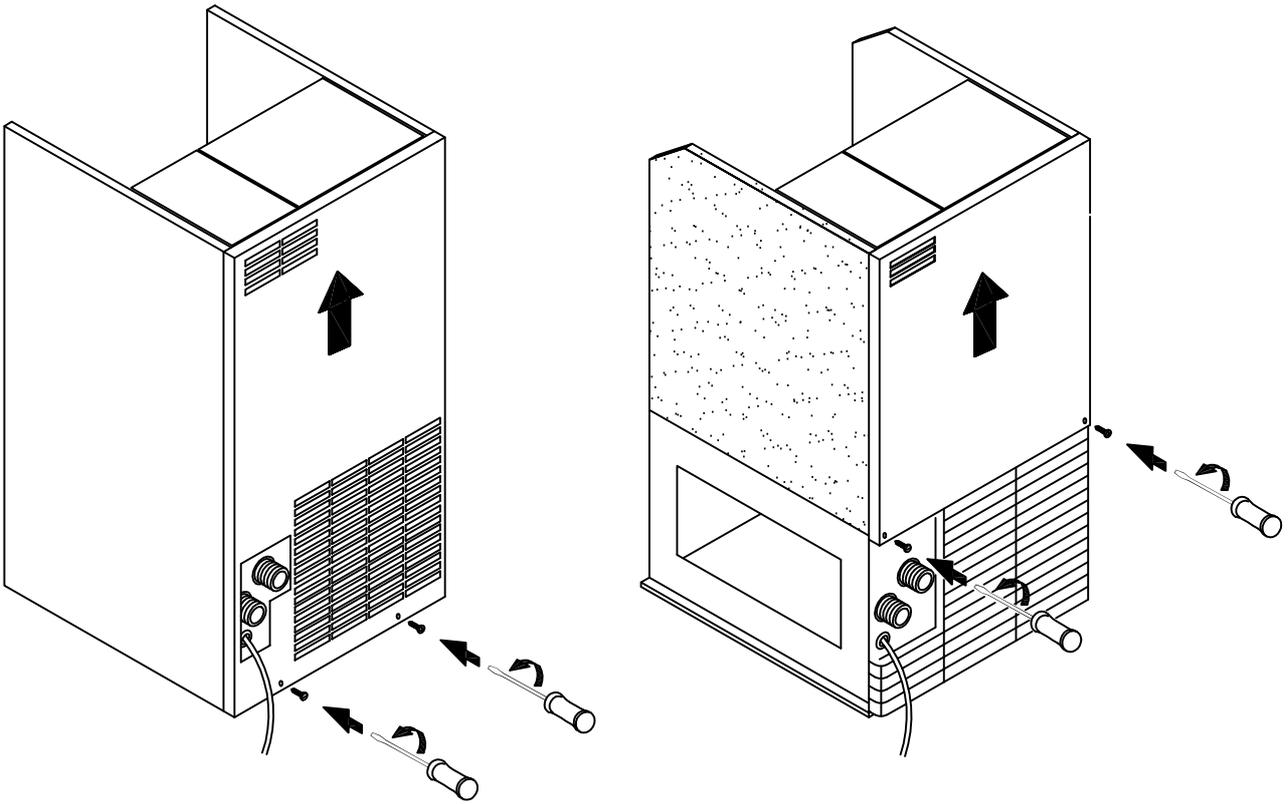
11



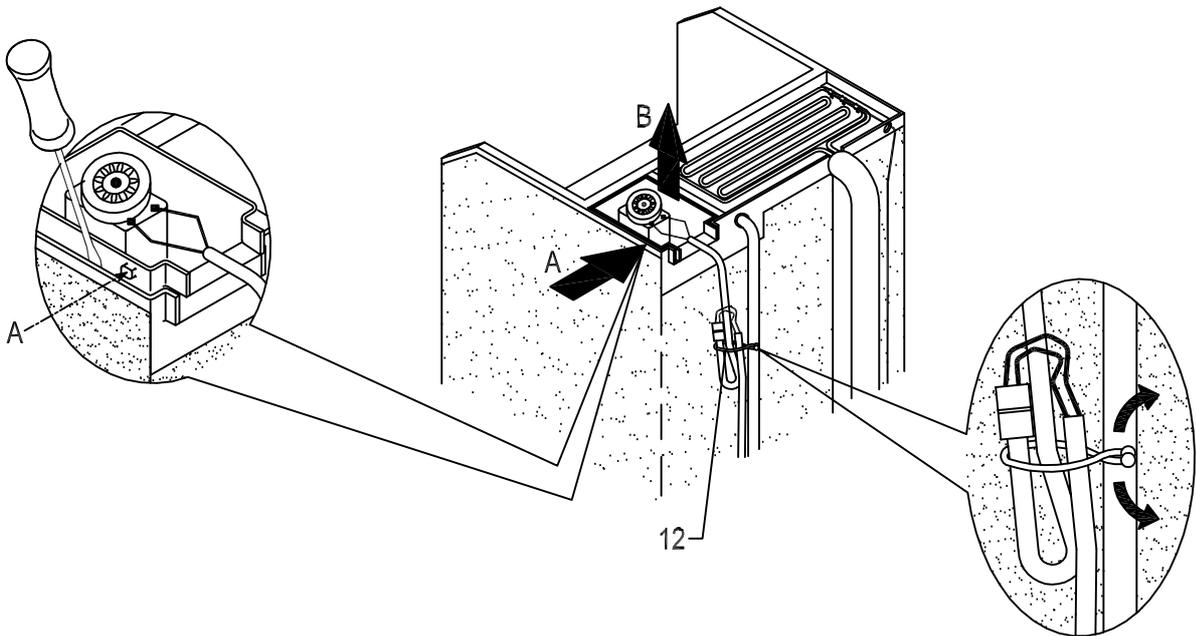
12



13



14



INDICE

- 1 RACCOMANDAZIONI
- 2 PULIZIA
- 3 SANITIZZAZIONE
- 4 NOTA PER PRODUTTORE DI GHIACCIO CON FINITURE IN ABS
- 5 NOTA PER PRODUTTORE DI GHIACCIO CON PRODUZIONE DI 21 kg/24h

Le figure del presente manuale sono a carattere generale, pertanto possono differire in alcuni particolari dal modello consegnato.

Il Costruttore non risponde delle eventuali inesattezze, imputabili a errori di stampa o di trascrizione, contenute nel presente manuale di pulizia e sanitizzazione. Si riserva di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, anche nell'interesse dell'utilizzatore, senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e sicurezza.

1 RACCOMANDAZIONI

Il presente manuale di pulizia e sanitizzazione è parte integrante del produttore automatico di ghiaccio a cubetti (definito anche nel presente manuale con il termine apparecchio) e dovrà essere conservato per qualsiasi futura consultazione.

Nel caso di vendita o trasferimento dell'apparecchio ad altra persona, il presente manuale dovrà essere consegnato al nuovo utilizzatore affinché possa essere messo al corrente del funzionamento e delle relative avvertenze.

Questo manuale di pulizia e sanitizzazione non sostituisce il manuale di istruzioni fornito con il produttore di ghiaccio, al quale va fatto esclusivo riferimento per tutti gli argomenti non trattati in questo manuale; in particolare si rimanda al manuale di istruzioni per la procedura di avviamento, per il collegamento dell'apparecchio alla rete elettrica, alla rete idrica e per la pulizia di quei componenti dei quali non tratta esplicitamente il manuale di pulizia e sanitizzazione.

La frequenza degli interventi di pulizia e di sanitizzazione può variare in funzione di:

- temperatura e condizioni ambientali
- temperatura e qualità dell'acqua (durezza, presenza di sabbia, ecc.)
- quantità di ghiaccio prodotto, ovvero tempo di utilizzo del produttore di ghiaccio
- periodi di non utilizzo del produttore di ghiaccio

PER GARANTIRE UNA CORRETTA PULIZIA E SANITIZZAZIONE DEL PRODUTTORE DI GHIACCIO, ESEGUIRE LE OPERAZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE MANUALE ALMENO UNA VOLTA AL MESE.

!! ATTENZIONE:

- le operazioni descritte in questo manuale devono essere effettuate solo ed esclusivamente da personale professionalmente qualificato ed abilitato
- il produttore di ghiaccio deve essere installato in ambienti igienicamente puliti, evitare locali quali cantine o ripostigli in quanto il non rispetto dei requisiti igienici favorisce la formazione e la proliferazione di forme batteriche all'interno del produttore di ghiaccio
- è disponibile presso il Vostro rivenditore un kit di pulizia e di sanitizzazione appositamente formulato per questo apparecchio
- non utilizzare sostanze corrosive per eliminare il calcare dall'apparecchio in quanto, oltre a far decadere qualsiasi forma di garanzia, causano gravi danni ai materiali ed ai componenti dell'apparecchio
- tutte le operazioni che prevedono la manipolazione di particolari in lamiera devono essere effettuate indossando dei guanti idonei ad evitare di tagliarsi
- tutte le operazioni di pulizia e di sanitizzazione devono essere effettuate indossando dei guanti idonei a proteggere la pelle dalle sostanze utilizzate
- durante le operazioni di pulizia e di sanitizzazione proteggere con occhiali idonei gli occhi da eventuali spruzzi delle sostanze utilizzate
- evitare di versare acqua o soluzioni sui cablaggi elettrici e sul cavo di alimentazione

2 PULIZIA

1. attendere la caduta dei cubetti, spegnere l'apparecchio, **scollegarlo dalla rete elettrica** ed aprire lo sportello
2. svuotare completamente il contenitore dal ghiaccio presente
3. rimuovere il pannello porta bandierine (1 di Fig. 1), lo scivolo cubetti (2 di Fig. 1) ed estrarre il tubo di troppo pieno (3 di Fig. 1) per scaricare l'acqua presente nella bacinella
4. riposizionare il tubo di troppo pieno e riempire la bacinella con una soluzione al 25% di acqua e aceto bianco. Fare riferimento alla tabella per la quantità di soluzione necessaria in funzione della produzione giornaliera (Fig. 2)
5. riposizionare lo scivolo cubetti ed il pannello porta bandierine
6. chiudere lo sportello e far funzionare l'apparecchio per cinque periodi di un minuto ciascuno, intervallandoli con un periodo di fermo di cinque minuti

!! ATTENZIONE: Durante i cicli di pulizia è necessario che la pompa sia in funzione (verificare che l'acqua venga spruzzata). In caso contrario agire immediatamente sulla vite di regolazione del timer, girandola in senso orario finché l'indicatore sul perno esce dalla zona indicata con DEFROST.

Per raggiungere il timer allentare le viti del pannello anteriore con un cacciavite con punta a stella, sfilare il pannello anteriore tirandolo verso l'alto e regolare il timer con l'utilizzo di un cacciavite con punta piatta (Fig. 3).

7. fermare l'apparecchio e **scollegarlo dalla rete elettrica** e dalla rete idrica
8. smontare il top dall'apparecchio sollevando la parte posteriore e sfilandolo dai ganci anteriori (Fig. 4).
Il top è fissato al pannello posteriore dell'apparecchio con una vite che deve essere tolta prima di sollevare il top e riposizionata al termine delle operazioni di pulizia e sanitizzazione
9. smontare il pannello posteriore allentando le viti di fissaggio e sollevandolo (Fig. 5)
10. rimuovere il pannello coprievaporatore (Fig. 6) e pulire con la soluzione di acqua e aceto la parte superiore dell'evaporatore, il contenitore, il pannello coprievaporatore e lo sportello
11. rimuovere gli eventuali sedimenti dall'evaporatore e dal pannello coprievaporatore utilizzando un pennello con setole morbide e una spugna non abrasiva
12. versare abbondante acqua fredda sull'evaporatore e far confluire, con l'aiuto del pennello, i sedimenti rimossi nella sottostante bacinella facendo attenzione a non ostruire i fori presenti sul fondo dell'evaporatore.
Durante la pulizia dell'evaporatore fare attenzione a:
 - non piegare le serpentine
 - non sfilare i tubi di adduzione dell'acqua
 - non rimuovere il termostato dell'evaporatore
13. aprire la bacinella della pompa posizionata sulla parte posteriore dell'apparecchio rimuovendo le viti con un cacciavite con punta a stella (Fig. 7)
14. liberare il cablaggio della pompa (Fig. 8)
15. sollevare l'assieme pompa prestando attenzione a non danneggiare i collegamenti elettrici (Fig. 9)
16. scollegare dalla pompa il tubo di alimentazione della rampa spruzzatori (6) ed estrarlo dal foro (Fig. 10)
17. rimuovere (Fig. 1) e pulire con un comune detersivo per stoviglie:
 - il pannello porta bandierine (1)
 - lo scivolo cubetti (2)
 - il tubo di troppo pieno (3)
 - la rampa spruzzatori (4), avendo cura di togliere i tappi laterali (5)
 - il tubo di alimentazione della rampa spruzzatori (6)
 - i filtri della pompa (7)
18. pulire con lo stesso detersivo per stoviglie:
 - il pannello coprievaporatore (Fig. 6)
 - la bacinella interna
 - la bacinella della pompa
 - la parte immersa della pompa e la parte inferiore del coperchio della bacinella della pompa (8 di Fig. 10)
 - il contenitore
 - lo sportello
19. risciacquare con abbondante acqua fredda le parti precedentemente pulite
20. risciacquare e rimontare (Fig. 1):
 - i filtri della pompa (7)
 - il tubo di alimentazione della rampa spruzzatori (6)
 - la rampa spruzzatori (4), dopo avere riposizionato i tappi laterali (5)
 - il tubo di troppo pieno (3)
 - il pannello coprievaporatore (Fig. 6)
21. collegare alla pompa il tubo di alimentazione della rampa spruzzatori (6 di Fig. 10) e rimontare l'assieme pompa fissandolo con le viti
22. apprestarsi ad eseguire le operazioni di sanitizzazione descritte nel capitolo successivo

3 SANITIZZAZIONE

Utilizzare una soluzione di 200 mg/l di ipoclorito di sodio ed acqua oppure una delle soluzioni comunemente utilizzate per la disinfezione dei poppatoi, in questo caso verificare che il prodotto sanitizzante sia:

- autorizzato dal Ministero della Sanità nazionale
- utilizzabile su macchine alimentari
- non dannoso per i materiali ed i componenti di questo apparecchio

Per le modalità d'impiego e per le concentrazioni, attenersi a quanto riportato sulla confezione e raccomandato dal produttore. Si consiglia di utilizzare la soluzione ad una temperatura di 25°C.

1. riempire la bacinella con la soluzione sanitizzante. Fare riferimento alla tabella per la quantità di soluzione necessaria in funzione della produzione giornaliera (Fig. 2)
2. rimontare lo scivolo cubetti (2 di Fig. 1) ed il pannello porta bandierine (1 di Fig. 1)

!! **Prima di collegare l'apparecchio alla rete elettrica accertarsi che tutti i cavi ed i cablaggi elettrici siano perfettamente asciutti.**

3. far funzionare il produttore di ghiaccio per cinque periodi di un minuto ciascuno, intervallandoli con un periodo di fermo di cinque minuti

!! **ATTENZIONE: Durante i cicli di sanitizzazione è necessario che la pompa sia in funzione (verificare che l'acqua venga spruzzata). In caso contrario agire immediatamente sulla vite di regolazione del timer, girandola in senso orario finchè l'indicatore sul perno esce dalla zona indicata con DEFROST.**

Per raggiungere il timer allentare le viti del pannello anteriore con un cacciavite con punta a stella, sfilare il pannello anteriore tirandolo verso l'alto e regolare il timer con l'utilizzo di un cacciavite con punta piatta (Fig. 3).

4. fermare l'apparecchio e **scollegarlo dalla rete elettrica** e dalla rete idrica
5. rimuovere il pannello coprievaporatore (Fig. 6)
6. versare e distribuire con un pennello la soluzione sanitizzante sulla parte superiore dell'evaporatore e risciacquare con abbondante acqua fredda
7. aprire la bacinella della pompa posizionata sulla parte posteriore dell'apparecchio rimuovendo le viti con un cacciavite con punta a stella (Fig. 7)
8. sollevare l'assieme pompa prestando attenzione a non danneggiare i collegamenti elettrici (Fig. 9)
9. scollegare dalla pompa il tubo di alimentazione della rampa spruzzatori ed estrarlo dal foro (Fig. 10)
10. smontare (Fig. 1) ed immergere nella soluzione sanitizzante per 30 minuti:
 - il pannello porta bandierine (1)
 - lo scivolo cubetti (2)
 - il tubo di troppo pieno (3)
 - la rampa spruzzatori (4) ed i tappi laterali (5), dopo averli tolti dalla rampa
 - il tubo di alimentazione della rampa spruzzatori (6)
 - i filtri della pompa (7)
 - il pannello coprievaporatore (Fig. 6)
11. passare con una spugna ed un pennello la soluzione sanitizzante sulle pareti del contenitore e sullo sportello, sulle pareti della bacinella della pompa, sulla parte immersa della pompa e sulla parte inferiore del coperchio della bacinella della pompa (8 di Fig. 10)
12. risciacquare con abbondante acqua fredda le parti menzionate nel punto precedente
13. risciacquare accuratamente sotto ad un getto d'acqua lo scivolo cubetti, il pannello coprievaporatore, la rampa spruzzatori ed i relativi tappi laterali, il pannello porta bandierine, il tubo di troppo pieno, i filtri della pompa ed il tubo di alimentazione della rampa spruzzatori
14. risciacquare accuratamente la bacinella della pompa con abbondante acqua fredda in pressione
15. rimontare l'assieme pompa fissandolo con le viti
16. fermare il cablaggio della pompa
17. rimontare i componenti precedentemente smontati
18. riposizionare il pannello posteriore ed il top, fissandolo al pannello posteriore con la vite

A questo punto il produttore di ghiaccio può essere riattivato seguendo quanto specificato sul manuale di istruzioni.

!! **ATTENZIONE:**

Tutto il ghiaccio prodotto durante i primi cinque cicli successivi alle operazioni di pulizia e di sanitizzazione deve essere eliminato.

DI SEGUITO SI RIPORTANO ALCUNE OPERAZIONI SUPPLEMENTARI NECESSARIE PER MODELLI PARTICOLARI:

4 NOTA PER PRODUTTORE DI GHIACCIO CON FINITURE IN ABS (Fig. 11)

Per accedere alla bacinella interna, all'evaporatore ed alla vite di regolazione del timer:

- togliere la mascherina che copre le viti
- rimuovere le viti utilizzando un cacciavite con punta a stella
- aprire lo sportello anteriore e sfilare il mobile in ABS

5 NOTA PER PRODUTTORE DI GHIACCIO CON PRODUZIONE DI 21 kg/24h

Effettuare le operazioni di pulizia e di sanitizzazione come descritto nei capitoli 2 e 3.

Per raggiungere il filtro pompa (Fig. 12):

- rimuovere il pannello porta bandierine (1), lo scivolo cubetti (2) ed estrarre il tubo di troppo pieno (3) per scaricare l'acqua presente nella bacinella
- scollegare i tubi di collegamento pompa (10) e rampa spruzzatori (11)
- svitare la ghiera filettata (9)

Per accedere al lato pompa della bacinella interna:

- rimuovere il pannello posteriore allentando le viti di fissaggio e sfilandolo verso l'alto (Fig. 13)
- rimuovere il tubo di collegamento pompa (10 di Fig. 12)
- liberare il cablaggio della pompa (12 di Fig. 14) e rimuovere l'assieme pompa situato sul lato destro dell'evaporatore sollevandolo dalla propria sede, prestando attenzione a non danneggiare i collegamenti elettrici
- passare con una spugna la soluzione di acqua e aceto e la soluzione sanitizzante sulle pareti del contenitore della pompa, facendo attenzione a non bagnare le parti elettriche
- al termine delle operazioni di pulizia e di sanitizzazione della bacinella rimontare la pompa facendo attenzione a collegare correttamente il tubo di collegamento rampa spruzzatori (11 di Fig. 12), il tubo di collegamento pompa (10 di Fig. 12) e a bloccare di nuovo il cablaggio della pompa (12 di Fig. 14)