

02/2017

Mod: PSA-1/TR

Production code: TMS20V



Diamond
catering equipment



MANUALE DI MANUTENZIONE
SERVICE MANUAL • MANUEL D'ENTRETIEN
WARTUNGSHANDBUCH • MANUAL DE MANTENIMIENTO

PARETE VINO



GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibile causa	Risoluzione
La vetrina non si accende	La vetrina non è collegata	controllare il collegamento alla presa elettrica
	Interruttore generale disattivato	controllare che nella presa ci sia corrente
	Termoregolatore guasto	Azionare interruttore generale sotto la vetrina
		Sostituire termoregolatore (G)
La vetrina non raffredda sufficientemente	La temperatura ambiente è troppo alta	Eliminare causa
	La porta viene aperta frequentemente	Eliminare causa
	Le ante non vengono chiuse bene	Fare attenzione a chiudere le ante fino a battuta
	Le griglie laterali sono ostruite	Lasciare almeno 10 cm liberi a destra e a sinistra della composizione
	Il termoregolatore è impostato male	Controllare set point termoregolatore
	L'Energy Saving è attivato	Disattivare Energy saving dal termoregolatore
	La ventola del condensatore è guasta	Sostituire ventola condensatore (L)
	L'impianto è scarico di gas	Controllare la carica del gas e la tipologia
	L'impianto frigorifero è guasto	Sostituire tutto o parte dell'impianto (M)
La parte in alto non è fredda	Le ventole interne sono spente	Azionare pulsante ventole interne sul termoregolatore
	Le ventole interne sono guaste	Sostituire ventole interne (I)
Presenza di condensa sulle ante	L'umidità ambiente è molto alta	Eliminare causa o accendere antiappannamento (optional)
	La temperatura della vetrina è troppo bassa	alzare la temperatura della vetrina
Le ante non chiudono bene	La vetrina non è in piano	Livellare la vetrina regolando gli appositi piedini
Non si accende nessuna delle luci led	Il pulsante sul termoregolatore è spento	Azionare pulsante luci
	Si è scollegato un cavo dal cablaggio	Controllare cablaggio alimentatore
	L'alimentatore è guasto	Sostituire alimentatore (D)
	Il controller RGB è guasto	Sostituire il controller RGB (F)
Non si accende una sola striscia led o una parte	La striscia led è guasta	Sostituire la striscia led guasta (E)

Le operazioni di manutenzione e gli interventi di riparazione devono essere eseguiti da personale specializzato.

Prima di effettuare qualsiasi operazione scollegare la vetrina dalla rete elettrica.

A. APERTURA DELLA VASCA TECNICA



A1 .Estrarre clip in plastica lato destro dei tondini di alluminio



A2 .Spostare verso sinistra 3 file di tondini oppure svtarli (dipende dai modelli)



A3 .Rimuovere i pannelli di finitura in alluminio



A4 .Rimuovere i sottostanti tappi di chiusura svitando le viti presenti

B. ESTRAZIONE / SOSTITUZIONE DELLE ANTE



B1 . Svitare la vite / perno superiore posta sul top della vetrina



B2 . Tirare la porta verso l'esterno



B3 . Alzare la porta affinché esca dal perno inferiore ed estrarla

C. ESTRAZIONE DELL'IMPIANTO FRIGORIFERO (ESEGUIRE PRIMA LE OPERAZIONI DI CUI AI PUNTI A - B)



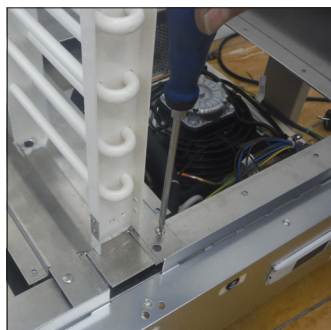
C1. Spostare tutti i tondini in alluminio verso sinistra oppure svitarli (dipende dai modelli)



C2. Svitare tutti i bulloni e rimuovere il pannello di alluminio centrale lato destro



C3. Dopo aver rimosso tutte le clip in plastica estrarre tutti i tondini in alluminio dal vano destro della vetrina



C4. Svitare le viti che fissano la traversa in alluminio per lo sgocciolo della condensa

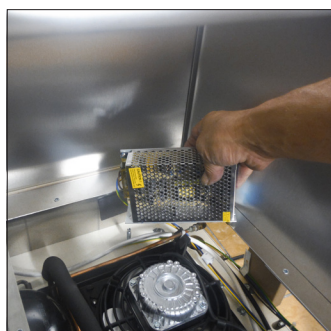


C5. Estrarre la traversa in alluminio



C6. Svitare le viti che lo fissano alla base ed estrarre l'impianto di refrigerazione

D. SOSTITUZIONE DELL'ALIMENTATORE (ESEGUIRE PRIMA OPERAZIONI DI CUI AL PUNTO A)



D1. Estrarre l'alimentatore difettoso (fissato sulla parete interna della vasca)



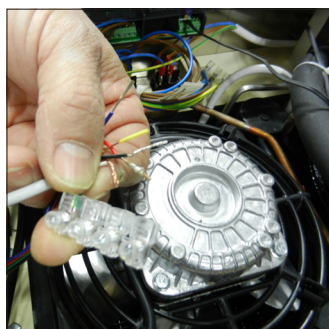
D2. Scollegare l'alimentatore dal cablaggio

MARRONE	➡ FASE (L)
BLU	➡ NEUTRO (N)
GIALLO-VERDE	➡ $\perp$
NERI	➡ 12V - (-V)
ROSSI	➡ 12V + (+V)

D3. Collegare l'alimentatore nuovo come sopra indicato

E. SOSTITUZIONE DEI LED (ESEGUIRE PRIMA OPERAZIONI DI CUI AL PUNTO A)

LED RGB



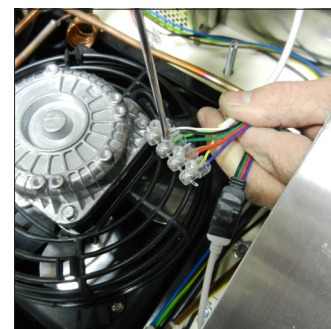
E1. Allentare le viti dei 4 morsetti per scollegare i LED dal Controller



E2. Rimuovere le strisce LED guaste dalle guide aiutandosi con un cacciavite



E3. Inserire le nuove strisce LED adesive all'interno dei profili in alluminio facendo passare i cavi nei 4 fori predisposti sulla vasca



E4. Collegare i nuovi LED ai cavi del Controller come erano in precedenza rispettando i colori

LED BIANCHI



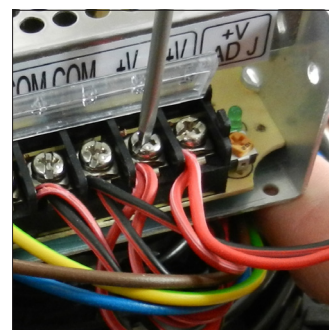
E5. Scollegare le strisce led guaste dall'Alimentatore



E6. Rimuovere le strisce LED guaste aiutandosi con un cacciavite



E7. Inserire le nuove strisce LED adesive all'interno dei profili in alluminio facendo passare i cavi nei 4 fori predisposti sulla vasca



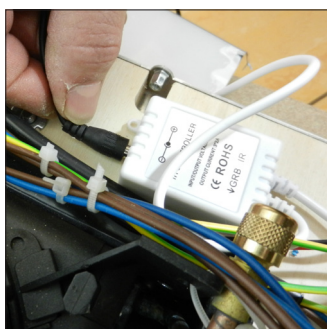
E8. Collegare i nuovi LED all'Alimentatore rispettando la polarità (cavi rossi + /cavi neri -)

F. SOSTITUZIONE DEL CONTROLLER RGB (ESEGUIRE PRIMA OPERAZIONI DI CUI AL PUNTO A)

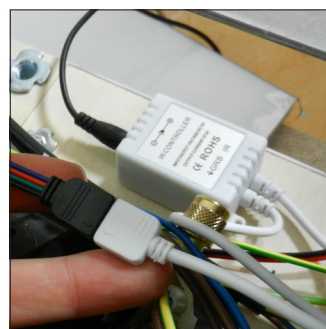
CONTROLLER AD INFRAROSSI



F1. Svitare le viti che fissano il controller alla vasca



F2. Scollegare lo spinotto dell'alimentazione, il connettore del led ed estrarre il ricevitore ad infrarossi dall'apposito foro

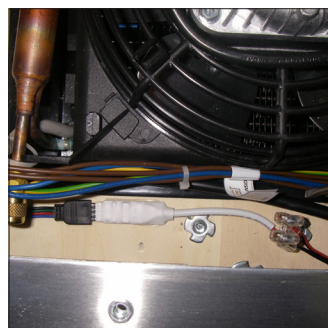


F3. Riposizionare il nuovo controller e collegare l'alimentazione e i led

CONTROLLER RADIO



F4. Scollegare i cavi dell'alimentazione ed il connettore dei led



F5. Riposizionare il nuovo controller e ricollegare

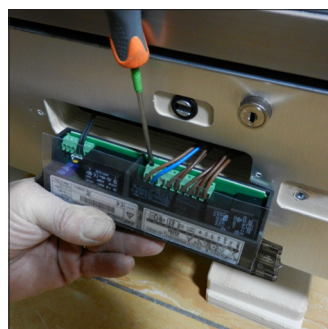
G. SOSTITUZIONE DEL TERMOREGOLATORE



G1. Estrarre la cover metallica sganciando le molle laterali (utilizzare un cacciavite piccolo a taglio)



G2. Svitare, estrarre il termoregolatore e scollegare i cavi



G3. Collegare i cavi al nuovo termoregolatore nelle stesse posizioni o consultando lo schema elettrico

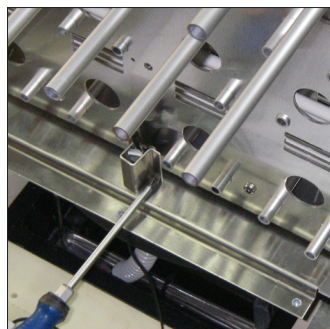


G4. Montare il nuovo termoregolatore ed applicare la cover incastrando prima una molla laterale e poi l'altra

H. SOSTITUZIONE DELLA SONDA (ESEGUIRE PRIMA OPERAZIONI DI CUI AL PUNTO A)



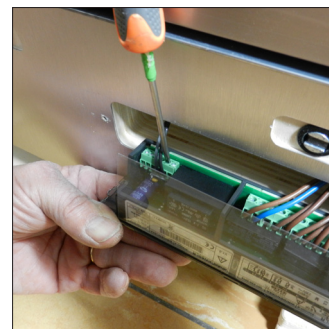
H1. Dopo aver estratto il termoregolatore scollegare la sonda dalla morsettiera



H2. Svitare il carter di protezione della sonda (vano sinistro della vetrina) e scollegarla

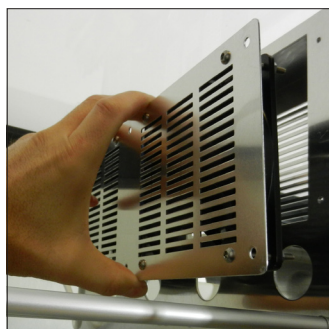


H3. Rifissare sonda e carter facendo passare il cavo dal foro predisposto nella traversa inferiore

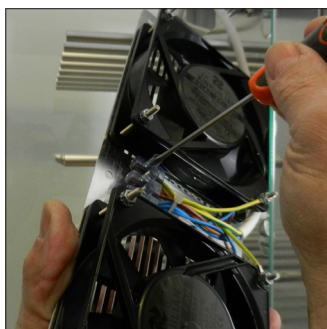


H4. Ricollegare la sonda al termoregolatore

I. SOSTITUZIONE DELLE VENTOLE INTERNE



I1. Svitare il carter ventole ed estrarlo

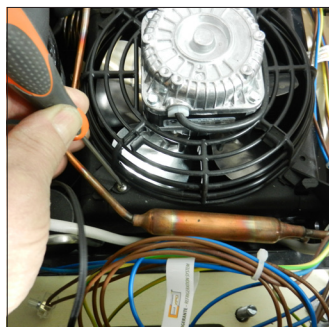


I2. Scollegare i cavi elettrici e svitare le ventole dal carter

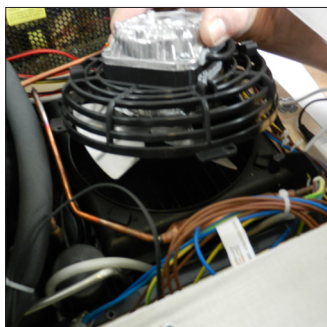


I3. Ricollegare le ventole, avvitarle e rimontare il carter

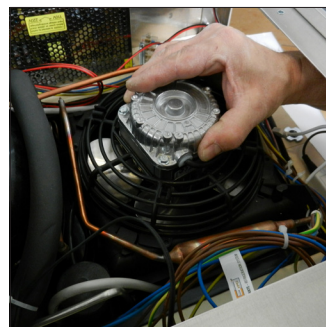
L. SOSTITUZIONE VENTOLA CONDENSATORE (ESEGUIRE PRIMA OPERAZIONE DI CUI PUNTO A)



L1. Svitare l'apposita vite posta sulla griglia di protezione della ventola



L2. Estrarre la ventola facendola ruotare in senso antiorario



L3. Montare la nuova ventola, riavvitare la vite di fissaggio e ricollegare al cablaggio elettrico

M. SOSTITUZIONE CONDENSATORE/COMPRESSORE/SERPENTINA DI RAFFREDDAMENTO (ESEGUIRE PRIMA OPERAZIONE DI CUI AI PUNTI A, B E C)



Dopo aver estratto l'impianto della vetrina recuperare il gas refrigerante dall'impianto secondo le normative vigenti.

Procedere alla sostituzione del compressore/condensatore avendo cura di sostituire anche il filtro disidratatore.

Ricollegato il circuito frigorifero, effettuare il test di tenuta dell'impianto. Procedere con lo svuotamento dello stesso con una pompa per il vuoto, a questo punto ricaricare l'impianto avendo cura di usare lo stesso tipo di gas refrigerante e quantitativo indicato sulla targhetta posta all'esterno della vasca metallica.

Sul sito internet www.exposrl.com sono disponibili i seguenti documenti:

Tipo documento	Percorso	Nome file
Esploso	www.exposrl.com >> area tecnica >> ricambi ed esplosi	P#AR1#
		P#R2#
Schema elettrico	www.exposrl.com >> area tecnica >> schemi elettrici	PV-CV (SE)
		PC-S-G (SE)
Manuale di Istruzioni	www.exposrl.com >> area tecnica >> manuali di Istruzione	PCV (MI)