



MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

ARMADI REFRIGERATI

400/600/700/900/1200/1400 LT

INDICE

Legenda pittogrammi
Premessa
Complimenti
Presentazione

1. SICUREZZA

- 1.1 Avvertenze fondamentali
- 1.2 Utente vulnerabile
- 1.3 Rischi residui

2. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2.1 Descrizione del prodotto
- 2.2 Dimensioni e caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura
 - 2.2.1 Armadi refrigerati gruppo incorporato
 - 2.2.2 Unità condensatrici per monoblocchi remoti
- 2.3 Classificazione energetica (Direttiva 2015/1094 del 05 maggio 2015)

3. INSTALLAZIONE

- 3.1 Controlli alla consegna
- 3.2 Movimentazione
- 3.3 Rimozione imballo
- 3.4 Installazione
- 3.5 Connessioni elettriche

4. ISTRUZIONI PER L'USO

- 4.1 Comandi (pannello di comando e controllo)
- 4.2 Accensione dell'apparecchiatura
- 4.3 Arresto normale
- 4.4 Arresto per lunghi periodi
- 4.5 Impostazione e lettura dei parametri di funzionamento
- 4.6 Indicazioni su possibili pericoli nel normale utilizzo
- 4.7 Utilizzo non consentito

5. MANUTENZIONE

- 5.1 Pulizia dell'acciaio inox
- 5.2 Pulizia dell'unità condensatrice
- 5.3 Verifiche periodiche, sostituzione e manutenzione di componenti elettrici
- 5.4 Ricambi










6. ANALISI DI ALCUNI MALFUNZIONAMENTI

7. SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

8. ALLEGATI

9. TERMINI DI GARANZIA

Legenda pittogrammi

	Informazione
	Pericolo generico
	Obbligo generico
	Obbligo lettura manuali
	Obbligo di scollegare la spina di alimentazione dalla presa elettrica
	Obbligo utilizzo guanti protettivi
	Obbligo utilizzo occhiali protettivi
	Obbligo utilizzo calzature protettive
	Obbligo utilizzo indumenti protettivi
	Manutenzione
	Divieto generico
	Indicazione generica

Premessa

Il presente documento è di proprietà riservata del fabbricante. È vietata la riproduzione senza autorizzazione. I diritti di autore relativi alle presenti istruzioni per l'uso, sono esclusivamente riservati alla suddetta azienda.

Questo manuale di uso e manutenzione è stato progettato e redatto con il fine di agevolare l'uso e la manutenzione della macchina (di seguito denominata anche e solamente "macchina"), prodotto rientrante nel campo di applicazione della Direttiva 2006/42/CE.



Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare la macchina.



Conservare le istruzioni



Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni alle persone o alla stessa macchina.



Il produttore non è responsabile dei danni causati dal mancato rispetto di queste istruzioni.

Complimenti

Vi ringraziamo e ci complimentiamo per aver deciso di accordare la Vostra preferenza ad un armadio di nostra produzione.

L'applicazione metodica delle norme di manutenzione di seguito riportate ed un corretto utilizzo del prodotto in tutte le sue parti, può garantire una lunga durata di funzionamento, ed evitare il verificarsi di situazioni spiacevoli e pericolose.



Attenzione: Il presente manuale è parte integrante della macchina e va conservato integro e in luogo sicuro durante l'intera vita dello stesso, anche nel caso di passaggio ad altro utilizzatore.

Presentazione

I nostri armadi refrigerati, costruiti per le moderne esigenze di alberghi, ristoranti, comunità, sono stati progettati e costruiti per un utilizzo professionale, destinati quindi a utenti formati e specializzati.

I prodotti, progettati e costruiti per il mantenimento di alimenti, risultano perfettamente rispondenti alle norme antinfortunistiche internazionali. La componentistica principale è realizzata in acciaio inox ed assicura un'estrema facilità di lavoro e di pulizia.

Il presente manuale è redatto in italiano, lingua ufficiale del costruttore e dell'Unione Europea, e contiene la descrizione del funzionamento e delle caratteristiche tecniche principali del prodotto.

Tale manuale per una praticità di consultazione è suddiviso in capitoli facilmente identificabili.

Le indicazioni contenute nel presente manuale sono destinate all'utilizzatore, il quale deve avere specifiche conoscenze sulle modalità di utilizzo dell'armadio refrigerato in ambito ristorazione professionale.

Alcune illustrazioni possono leggermente differire rispetto alla effettiva conformazione dell'armadio refrigerato, tuttavia non precludendone il funzionamento in sicurezza dello stesso e la veridicità delle presenti istruzioni.

Si raccomanda l'utilizzo di ricambi e accessori originali. Le parti non originali, oltre a poter far decadere la garanzia (se di caratteristiche inferiori all'originale) potrebbero risultare pericolose, riducendo la durata e le prestazioni del prodotto.

Il presente manuale, in caso di cessione o vendita dell'armadio, deve essere sempre consegnato insieme al prodotto. Nel caso venisse danneggiato o smarrito, bisogna richiederne una copia al costruttore o al precedente proprietario. Il manuale è considerato per legge, parte integrante dell'armadio refrigerato.

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al manuale e al prodotto senza preavviso.

Per qualsiasi necessità o consiglio d'uso, potete rivolgervi al Concessionario di zona.



La presenza di questo simbolo indica, in particolare, di prestare la massima attenzione all'argomento trattato.


















La **Dichiarazione di Conformità** rilasciata dal costruttore è disponibile in allegato al presente manuale.








I **dati di targa** della macchina (armadio refrigerato) sono riportati sulla targhetta dati ubicata sul lato destro in alto, in corrispondenza dell'uscita del cavo di alimentazione.

1. SICUREZZA

1.1 Avvertenze Fondamentali

	Attenzione: Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente manuale in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e manutenzione.
	Attenzione: La messa a terra dell'impianto elettrico deve rispettare le leggi in vigore. Il collegamento elettrico deve essere eseguito da personale tecnico qualificato rispettando le presenti istruzioni.
	Attenzione: Assicurarsi che l'apparecchio sia scollegato dall'impianto elettrico quando si rendono necessarie operazioni non riportate in questo manuale.
	Attenzione: Prima di collegare l'apparecchiatura accertarsi che i dati riportati sulla targhetta siano corrispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica dove l'apparecchiatura viene installata. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità, qualora l'allacciamento dell'apparecchiatura non venga effettuata secondo le norme in vigore.
	Attenzione: Il cavo flessibile per l'allacciamento alla linea elettrica deve essere di caratteristiche non inferiori al tipo con isolamento in gomma H07RN-F
	Attenzione: Dopo aver tolto l'imballo, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchiatura.
	Attenzione: Gli elementi che compongono l'imballo (sacchetti di plastica, polistirolo, chiodi, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini, in quanto possono essere potenziali fonti di pericolo, ma devono essere raccolti e smaltiti in conformità alla normativa vigente.
	Attenzione: Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni diretti ed indiretti che derivino da un utilizzo non appropriato dell'apparecchiatura. Il costruttore declina ogni responsabilità per danni causati da errata installazione, manomissioni, cattiva manutenzione, imperizia nell'uso. Il costruttore, inoltre, declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente opuscolo imputabili ad errori di trascrizione o stampa e si riserva, altresì, il diritto di apportare al prodotto quelle modifiche che ritiene utili e/o necessarie, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.
	Attenzione: Non toccare la macchina avendo i piedi o le mani umide o bagnate.
	Non usare la macchina a piedi nudi.
	È fatto divieto di tirare il cavo di alimentazione per scollegare la macchina dalla rete di alimentazione elettrica.
	È vietato permettere che la macchina venga utilizzata da bambini o da utilizzatori non professionali.
	L'apparecchiatura deve essere utilizzata solo da personale addestrato all'uso della stessa.
	È obbligatorio scollegare la macchina dalla rete elettrica in caso di mancato utilizzo.
	Il costruttore non è responsabile per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di queste norme fondamentali e di tutte le altre norme per l'uso e la manutenzione contenute nel presente manuale.

	Tenere sempre ben pulite tutte le parti interne o esterne dell'apparecchiatura, onde evitare rischi di ossidazione e/o aggressione di agenti chimici o nocivi.
	Ogni intervento di riparazione deve essere eseguito solamente da un centro di assistenza tecnica autorizzato.
	Prima di utilizzare l'apparecchio pulire accuratamente tutte le superfici destinate ad entrare in contatto con il cibo (vedere suggerimenti del paragrafo 5.1).
	Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione alla macchina/attrezzatura, isolare l'apparecchiatura dalla rete di distribuzione elettrica. In caso di guasto o di cattivo funzionamento disattivare sempre la macchina/apparecchiatura.
	In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento della macchina, spegnerla ed astenersi da qualsiasi tentativo di riparazione o di intervento diretto. Rivolgersi a personale qualificato/specializzato.

1.2 Utente Vulnerabile

Permane un rischio di utilizzo dell'armadio refrigerato qualora questo venga utilizzata da personale non addetto. Assicurarsi che l'armadio sia utilizzato solo da personale formato a cui sia stata data disponibilità del presente manuale. Non deve essere utilizzata da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza.

1.3 Rischi Residui

Pur avendo progettato l'armadio in modo tale che una volta posizionato non ci siano problemi di ribaltamento, per durante la mane il rischio che durante le fasi operative o la manutenzione questo venga urtato provocandone il ribaltamento.

Durante le operazioni di pulizia bisognerà posizionare sotto l'armadio una bacinella di raccolta, evitando in questo modo il rischio che i liquidi di scolo possano essere riversati inavvertitamente dell'ambiente circostante.

2. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E CARATTERISTICHE TECNICHE

2.1 Descrizione del Prodotto

Armadio refrigerato realizzato in acciaio inox Aisi 304 o Aisi 430 per le parti interne e a vista, in ragione del del modello, Aisi 430 in parti non a vista o poco rilevanti; acciaio preverniciato per schiena esterna, fondo esterno e cielo esterno. Spessore di isolamento 60/75 mm in poliuretano espanso ad alta densità senza CFC e HCFC, supporti per guide e griglie facilmente smontabili senza ausilio di attrezzi, gruppo refrigerante di tipo monoblocco (eccetto per i modelli con gruppo refrigerante remoto) facilmente estraibile e sostituibile in utenza, pannello comandi elettronico, sbrinamento automatico, evaporazione automatica della condensa, porte auto-chiudenti con guarnizioni magnetiche, piedini in acciaio inox regolabili in altezza, porta reversibile, a richiesta illuminazione interna e blocco di chiusura a chiave. **La macchina è destinata esclusivamente alla conservazione di prodotti alimentari.**





Per gli accessori a richiesta, fare riferimento al catalogo generale.

2.2 Dimensioni e Caratteristiche Tecniche dell'apparecchiatura

2.2.1 Armadi refrigerati GRUPPO INCORPORATO

	Attenzione: la temperatura ambiente minima di esercizio dei presenti apparecchi è di 18°C
--	--

ARMADI REFRIGERATI 400 litri

Modello	Descrizione macchina	Dimensioni	Alimentazione elettrica (V/Hz)	Potenza W	Temperatura di esercizio	Litri	Funzione Sbrinamento
TN	Armadio frigorifero ventilato porta cieca	660x600x1920	230/50	220	- 2 / + 8 °C	400	SI

ARMADI REFRIGERATI 600 litri

Modello	Descrizione macchina	Dimensioni	Alimentazione elettrica (V/Hz)	Potenza W	Temperatura di esercizio	Litri	Funzione Sbrinamento
TN	Armadio frigorifero ventilato porta cieca	720x700x2020	230/50	195	0 / +8 °C	600	NO
	Armadio frigorifero ventilato porta in vetro	720x700x2020	230/50	245	0 / +8 °C	600	NO
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca	720x700x2020	230/50	238	- 2 / + 8 °C	600	SI
	Armadio frigorifero ventilato porta in vetro	720x700x2020	230/50	288	- 2 / + 8 °C	600	SI
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca gruppo remoto	720x700x2020	230/50	180	- 2 / + 8 °C	600	SI
BT	Armadio freezer ventilato porta cieca	720x700x2020	230/50	480	-15 / -18 °C	600	SI
	Armadio freezer ventilato	720x700x2020	230/50	530	-15 / -18 °C	600	SI

	porta in vetro						
	Armadio freezer ventilato porta cieca gruppo remoto	720x700x2020	230/50	590	-15 / -18 °C	600	SI

ARMADI REFRIGERATI 700 litri

Modello	Descrizione macchina	Dimensioni	Alimentazione elettrica (V/Hz)	Potenza W	Temperatura di esercizio	Litri	Funzione Sbrinamento
TN	Armadio frigorifero ventilato porta cieca	720x800x2020	230/50	195	0 / +8 °C	700	NO Pausa semplice
	Armadio frigorifero vent. economico / fianchi stampati	720x800x2020 (economico) / 780x730x2080 (fianchi stampati)	230/50	240	- 2 / + 8 °C	700	SI Con resistenza
	Armadio frigorifero vent. economico porta in vetro	720x800x2020	230/50	290	- 2 / + 8 °C	700	SI Con resistenza
	Armadio frigorifero ventilato porta in vetro	720x800x2020	230/50	245	0 / +8 °C	700	NO Pausa semplice
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca	720x800x2020	230/50	238	- 2 / + 8 °C	700	SI Con resistenza
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca	750x810x2050	230/50	238	- 2 / + 8 °C	700	SI Con resistenza
	Armadio frigorifero ventilato porta in vetro	720x800x2020	230/50	288	- 2 / + 8 °C	700	SI Con resistenza
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca e fianchi stampati	780x730x2080	230/50	203	- 2 / + 8 °C	700	SI Con resistenza
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca gruppo remoto	720x800x2020	230/50	180	- 2 / + 8 °C	700	SI Con resistenza
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca con ozonizzatore	720x800x2020	230/50	251	- 2 / + 8 °C	700	SI Con resistenza

	Armadio frigorifero ventilato porta in vetro con ozonizzatore	720x800x2020	230/50	301	- 2 / + 8 °C	700	SI Con resistenza
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca in classe A	780x810x2080	230/50	203	- 2 / + 8 °C	700	SI Con resistenza
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca in classe A con ozonizzatore	780x810x2080	230/50	216	- 2 / + 8 °C	700	SI Con resistenza
BT	Armadio freezer ventilato porta cieca	720x800x2020	230/50	480	-15 / -18 °C	700	SI Con resistenza
	Armadio freezer vent. economico / fianchi stampati	720x800x2020 (economico) / 780x730x2080 (fianchi stampati)	230/50	432	-15 / -18 °C	700	SI Gas caldo
	Armadio freezer vent. economico porta in vetro	720x800x2020	230/50	482	-15 / -18 °C	700	SI Gas caldo
	Armadio freezer ventilato porta cieca	750x810x2050	230/50	480	-15 / -18 °C	700	SI Con resistenza
	Armadio freezer ventilato porta in vetro	720x800x2020	230/50	530	-15 / -18 °C	700	SI Con resistenza
	Armadio freezer ventilato porta cieca gruppo remoto	720x800x2020	230/50	590	-15 / -18 °C	700	SI Con resistenza

ARMADI REFRIGERATI 900 litri

Modello	Descrizione macchina	Dimensioni	Alimentazione elettrica (V/Hz)	Potenza W	Temperatura di esercizio	Litri	Funzione Sbrinamento
TN	Armadio frigorifero ventilato porta cieca	790x1010x2090	230/50	373	-2° / + 8 °C	900	SI ELETTRICO
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca gruppo remoto	790x1010x2090	230/50	400	-2° / + 8 °C	900	SI ELETTRICO
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca con ozonizzatore	790x1020x2090	230/50	386	-2° / + 8 °C	900	SI ELETTRICO
BT	Armadio freezer ventilato porta cieca	790x1010x2090	230/50	645	-15° / - 18 °C	900	SI ELETTRICO
	Armadio freezer ventilato porta cieca gruppo remoto	790x1010x2090	230/50	800	-15° / - 18 °C	900	SI ELETTRICO

	Armadio freezer ventilato 2 mezze porte cieche	790x1020x2020	230/50	800	-15° / - 18 °C	900	SI ELETTRICO
--	--	---------------	--------	-----	----------------	-----	-----------------


ARMADI REFRIGERATI 1200 litri

Modello	Descrizione macchina	Dimensioni	Alimentazione elettrica (V/Hz)	Potenza W	Temperatura di esercizio	Litri	Funzione Sbrinamento
TN	Armadio frigorifero ventilato porta cieca	1440x700x2020	230/50	373	- 2 / + 8 °C	1200	NO
	Armadio frigorifero ventilato porta in vetro	1440x700x2020	230/50	423	- 2 / + 8 °C	1200	NO
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca	1440x700x2020	230/50	373	- 2 / + 8 °C	1200	SI
	Armadio frigorifero ventilato porta in vetro	1440x700x2020	230/50	423	- 2 / + 8 °C	1200	SI
	Armadio frigorifero ventilato porta cieca gruppo remoto	1440x700x2020	230/50	400	- 2 / + 8 °C	1200	SI
BT	Armadio freezer ventilato porta cieca	1440x700x2020	230/50	645	-18 / -20 °C	1200	SI
	Armadio freezer ventilato porta in vetro	1440x700x2020	230/50	695	-18 / -20 °C	1200	SI
	Armadio freezer ventilato porta cieca gruppo remoto	1440x700x2020	230/50	800	-18 / -20 °C	1200	SI

ARMADI REFRIGERATI 1400 litri

Modello	Descrizione macchina	Dimensioni	Alimentazione elettrica V	Potenza W	Temperatura di esercizio	Litri	Funzione Sbrinamento
TN	Armadio frigorifero ventilato porte cieche	1440x800x2020	230/50	373	0 / + 8 °C	1400	NO

	Armadio frigorifero ventilato porte in vetro	1440x800x2020	230/50	423	0 / + 8 °C	1400	NO
	Armadio frigorifero ventilato economico	1440x800x2020	230/50	333	- 2 / + 8 °C	1400	SI
	Armadio frigorifero vent. economico porte in vetro	1440x800x2020	230/50	383	- 2 / + 8 °C	1400	SI
	Armadio frigorifero ventilato porte cieche	1440x800x2020	230/50	373	- 2 / + 8 °C	1400	SI
	Armadio frigorifero ventilato porte in vetro	1440x800x2020	230/50	423	- 2 / + 8 °C	1400	SI
	Armadio frigorifero ventilato porte cieche gruppo remoto	1440x800x2020	230/50	400	- 2 / + 8 °C	1400	SI
BT	Armadio freezer ventilato porte cieche	1440x800x2020	230/50	645	-15 / -18 °C	1400	SI
	Armadio freezer ventilato porte in vetro	1440x800x2020	230/50	695	-15 / -18 °C	1400	SI
	Armadio freezer ventilato porte cieche gruppo remoto	1440x800x2020	230/50	800	-15 / -18 °C	1400	SI

	Per la quantità di carica gas R290 presente nel gruppo frigorifero, verificare l'etichetta dati presente sul retro dell'apparecchiatura
---	--

2.2.2 Unità Condensatrici Per Monoblocchi Remoti

CODICE	DESCRIZIONE	Gas
UC 54-36 P	UNITÀ CONDENSATRICE REMOTA PER 71-61-91-141-121 TNR a valvola	R134a

UC 54-36 N	UNITÀ CONDENSATRICE REMOTA PER 70-60-90-140-120 BTR a valvola	R404a
------------	---	-------

2.3 CLASSIFICAZIONE ENERGETICA (Regolamento 2015/1094 del 05 maggio 2015)

ARMADI REFRIGERATI 400 litri

ARMADI REFRIGERATI 400 litri		
Tipo modello	Armadio frigorifero positivo porta cieca	<i>Frigo 1 porta</i>
Classe efficienza energetica	C	<i>Classe di efficienza energetica</i>
IEE	49,69	<i>Indice efficienza energetica</i>
E24 h (KWh)	1,7	<i>Consumo di energia nelle 24 h</i>
AEC (KWh/anno)	620,5	<i>Consumo annuo</i>
SAEC (KWh/anno)	1248,73	<i>Consumo annuo standard di energia</i>
Volume netto	389	<i>lt</i>
Classe climatica	5	<i>Allegato IX – tabella 3</i>
Questo apparecchio è destinato all'utilizzo a temperature ambiente fino a 40°C		

ARMADI REFRIGERATI 600 litri

ARMADI REFRIGERATI 600 litri				
Tipo modello	Armadio frigorifero positivo porta cieca	Armadio frigorifero positivo porta cieca	Armadio frigorifero negativo porta cieca	<i>Frigo 1 porta</i>
Classe efficienza energetica	C	C	D	<i>Classe di efficienza energetica</i>
IEE	49,07	49,07	64,9	<i>Indice efficienza energetica</i>
E24 h (KWh)	1,72	1,72	6,14	<i>Consumo di energia nelle 24 h</i>
AEC (KWh/anno)	627,80	627,80	2241,1	<i>Consumo annuo</i>
SAEC (KWh/anno)	1279,34	1279,34	3453,06	<i>Consumo annuo standard di energia</i>
Volume netto	402	402	402	<i>lt</i>
Classe climatica	5	5	5	<i>Allegato IX – tabella 3</i>
ARMADI REFRIGERATI 600 litri CON ANTA IN VETRO				
Tipo modello	Armadio frigorifero positivo porta in vetro	Armadio frigorifero positivo porta in vetro	Armadio frigorifero negativo porta in vetro	<i>Frigo 1 porta in vetro</i>
Classe efficienza energetica	D	D	E	<i>Classe di efficienza energetica</i>

IEE	59,34	59,34	77,88	Indice efficienza energetica
E24 h (KWh)	2,06	2,06	7,37	Consumo di energia nelle 24 h
AEC (KWh/anno)	753,36	753,36	2689,32	Consumo annuo
SAEC (KWh/anno)	1269,49	1269,49	3453,06	Consumo annuo standard di energia
Volume netto	402	402	402	lt
Classe climatica	5	5	5	Allegato IX – tabella 3
Questo apparecchio è destinato all'utilizzo a temperature ambiente fino a 40°C				

ARMADI REFRIGERATI 700 litri

ARMADI REFRIGERATI 700 litri								
Tipo modello	Armadio frigorifero positivo porta cieca	Armadio frigorifero positivo economico / fianchi stampati	Armadio frigorifero positivo classe A porta cieca	Armadio frigorifero positivo classe B porta cieca	Armadio frigorifero negativo porta cieca	Armadio frigorifero negativo economico / fianchi stampati	Armadio frigorifero negativo classe C porta cieca	Frigo 1 porta
Classe efficienza energetica	C	D	A	B	D	E	C	Classe di efficienza energetica
IEE	48,86	63,52	24,44	34,68	58,78	76,41	47,67	Indice efficienza energetica
E24 h (KWh/giorno)	1,86	2,42	0,93	1,32	6,14	7,98	4,98	Consumo di energia nelle 24 h
AEC (KWh/anno)	678,9	882,57	339,45	481,8	2241,1	2913,43	1817,7	Consumo annuo
SAEC (KWh/anno)	1389,43	1389,43	1389	1389,43	3812,8	3812,8	3812,8	Consumo annuo standard di energia
Volume netto	475	475	475	475	475	475	475	lt
Classe climatica	5	5	5	5	5	5	5	Allegato IX – tabella 3

ARMADI REFRIGERATI 700 litri CON ANTA IN VETRO

Tipo modello	Armadio frigorifero positivo porta in vetro	Armadio frigorifero positivo economico porta in vetro	Armadio frigorifero positivo classe B porta in vetro	Armadio frigorifero positivo classe C porta in vetro	Armadio frigorifero negativo porta in vetro	Armadio frigorifero negativo economico porta in vetro	Armadio frigorifero negativo classe D porta in vetro	Frigo 1 porta in vetro
Classe efficienza energetica	D	E	B	C	F	F	D	
IEE	59,84	76,22	29,32	41,61	94,2	91,69	57,21	Indice efficienza energetica

E24 h (KWh/giorno)	2,28	2,90	1,12	1,58	9,84	9,58	5,98	Consumo di energia nelle 24 h
AEC (KWh/anno)	831,47	1059,08	407,34	578,16	3591,6	3496,12	2181,24	Consumo annuo di energia
SAEC (KWh/anno)	1389,43	1389,43	1389,43	1389,43	3812,8	3812,8	3812,8	Consumo annuo standard di energia
Volume netto	475	475	475	475	475	475	475	lt
Classe climatica	5	5	5	5	5	5	5	Allegato IX – tabella 3
Questo apparecchio è destinato all'utilizzo a temperature ambiente fino a 40°C								

ARMADI REFRIGERATI 900 litri

ARMADI REFRIGERATI 900 litri			
Tipo modello	Armadio frigorifero positivo porta cieca	Armadio frigorifero negativo porta cieca	Frigo 1 porta
Classe efficienza energetica	B	D	Classe di efficienza energetica
IEE	34,09	54,10	Indice efficienza energetica
E24 h (KWh)	1,6	7,09	Consumo di energia nelle 24 h
AEC (KWh/anno)	584	2587,85	Consumo annuo
SAEC (KWh/anno)	1713,1	4783,62	Consumo annuo standard di energia
Volume netto	672	672	lt
Classe climatica	5	5	Allegato IX – tabella 3
ARMADI REFRIGERATI 900 litri CON ANTA IN VETRO			
Tipo modello	Armadio frigorifero positivo porta in vetro	Armadio frigorifero negativo porta in vetro	Frigo 1 porta in vetro
Classe efficienza energetica	C	D	Classe di efficienza energetica
IEE	40,91	64,92	Indice efficienza energetica
E24 h (KWh/giorno)	1,92	8,51	Consumo di energia nelle 24 h
AEC (KWh/anno)	700,8	3105,42	Consumo annuo di energia
SAEC (KWh/anno)	1713,1	4783,62	Consumo annuo standard di energia
Volume netto (Lt)	672	672	lt
Classe climatica	5	5	Allegato IX – tabella 3
Questo apparecchio è destinato all'utilizzo a temperature ambiente fino a 40°C			

ARMADI REFRIGERATI 1200 litri

ARMADI REFRIGERATI 1200 litri			
Tipo modello	Armadio frigorifero positivo porta cieca	Armadio frigorifero negativo porta cieca	Frigo 2 porte
Classe efficienza energetica	C	D	Classe di efficienza energetica
IEE	48,86	74,78	Indice efficienza energetica
E24 h (KWh)	2,52	10,85	Consumo di energia nelle 24 h
AEC (KWh/anno)	919,8	3960,25	Consumo annuo
SAEC (KWh/anno)	1882,79	5295,58	Consumo annuo standard di energia
Volume netto	775,28	775,28	lt
Classe climatica	5	5	Allegato IX – tabella 3
ARMADI REFRIGERATI 1200 litri CON ANTE IN VETRO			
Tipo modello	Armadio frigorifero positivo porte in vetro	Armadio frigorifero negativo porte in vetro	Frigo 2 porte in vetro
Classe efficienza energetica	D	F	Classe di efficienza energetica
IEE	58,62	89,79	Indice efficienza energetica
E24 h (KWh)	3,02	13,02	Consumo di energia nelle 24 h
AEC (KWh/anno)	1103,76	4752,3	Consumo annuo
SAEC (KWh/anno)	1882,79	5295,58	Consumo annuo standard di energia
Volume netto	775,28	775,28	lt
Classe climatica	5	5	Allegato IX – tabella 3
Questo apparecchio è destinato all'utilizzo a temperature ambiente fino a 40°C			

ARMADI REFRIGERATI 1400 litri

ARMADI REFRIGERATI 1400 litri						
Tipo modello	Armadio frigorifero positivo porte cieche	Armadio frigorifero positivo economico	Armadio frigorifero positivo classe B porte cieche	Armadio frigorifero negativo / economico porte cieche	Armadio frigorifero negativo classe C porte cieche	Frigo 2 porte
Classe efficienza energetica	C	D	B	D	C	Classe di efficienza energetica
IEE	44,89	58,34	34,46	68,45	45,58	Indice efficienza energetica
E24 h (KWh/giorno)	2,67	3,47	2,05	11,55	7,69	Consumo di energia nelle 24 h
AEC (KWh/anno)	974,55	1266,92	748,25	4215,75	2806,85	Consumo annuo
SAEC (KWh/anno)	2171,50	2171,50	2171,5	6158,53	6158,53	Consumo annuo standard di energia

Volume netto	951	951	951	951	951	It
Classe climatica	5	5	5	5	5	Allegato IX – tabella 3
ARMADI REFRIGERATI 1400 litri CON ANTE IN VETRO						
Tipo modello	Armadio frigorifero positivo porte in vetro	Armadio frigorifero positivo economico porte in vetro	Armadio frigorifero positivo classe C porte in vetro	Armadio frigorifero negativo / economico porte in vetro	Armadio frigorifero negativo classe D porte in vetro	Frigo 2 porte in vetro
Classe efficienza energetica	D	D	C	E	D	
IEE	53,86	70,01	41,35	82,14	54,69	Indice efficienza energetica
E24 h (KWh/giorno)	3,4	4,17	2,46	13,86	9,23	Consumo di energia nelle 24 h
AEC (KWh/anno)	1169,46	1520,3	897,9	5058,9	3368,22	Consumo annuo di energia
SAEC (KWh/anno)	2171,5	2171,5	2171,5	6158,53	6158,53	Consumo annuo standard di energia
Volume netto (Lt)	951	951	951	951	951	
Classe climatica	5	5	5	5	5	Allegato IX – tabella 3
Questo apparecchio è destinato all'utilizzo a temperature ambiente fino a 40°C						

PARAMETRI DI PROVA PER DETERMINARE IL CONSUMO DELLA MACCHINA:

- Negli apparecchi BT: ventole evaporatore in fase di setup raggiunto 6 min. off. 1 min. on; temperatura impostata setup al limite massimo consentito.
- Negli apparecchi TN: ventole evaporatore in fase di setup raggiunto 6 min. off. 1 min. on; temperatura impostata setup al limite massimo consentito; sbrinamento se presente solo a tempo.

3. INSTALLAZIONE



3.1 Controlli alla Consegna



Al momento della consegna è necessario verificare:

- le condizioni esterne dell'imballo;
- lo stato generale dell'apparecchiatura;
- la conformità del modello con i dati contenuti nella targhetta tecnica e nel manuale di istruzioni;
- la conformità dell'apparecchiatura e dei suoi componenti al modulo d'ordine.

3.2 Movimentazione

Per spostare l'apparecchiatura servirsi di un normale carrello elevatore o transpallet provvisto di forche idonee (lunghezza forche sporgenti la lunghezza del mobile), facendo attenzione a non danneggiare le parti sporgenti, non trascinare mai l'apparecchiatura per non rischiare rotture o abrasioni a parti esterne ed interne o alle connessioni elettriche.

	Obbligo utilizzo guanti protettivi
	Obbligo utilizzo occhiali protettivi


	Obbligo utilizzo calzature di sicurezza
	Obbligo utilizzo indumenti protettivi

Nella movimentazione e nelle operazioni di manutenzione utilizzare guanti da lavoro (protezione delle mani contro il rischio di tagli / abrasioni) e scarpe antinfortunistiche (rischio scivolamento, urti e caduta di pesi). In presenza di utilizzo di aria compressa l'operatore deve essere dotato di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.


Il personale addetto deve inoltre indossare abbigliamento da lavoro chiuso ai polsi. È vietato utilizzare vestiario svolazzante e/o lacero.

3.3 Rimozione Imballo

Nel togliere l'imballo fare attenzione a non rovinare l'apparecchiatura. Togliere la pellicola protettiva dell'acciaio inox e rimuovere le eventuali tracce di collante con sgrassatore ad uso alimentare, non fumare, **eseguire l'operazione lontano da fonti di calore**, usare guanti protettivi per le mani, non disperdere nell'ambiente e non lasciare alla portata dei bambini il materiale da imballo, ma smaltire nel pieno rispetto della normativa vigente. Per rimuovere, ove presente, il basamento in legno, inclinare lateralmente l'apparecchio, rimuovere i fissaggi; successivamente rimuovere il pallet inclinando sul retro l'apparecchio.




	Attenzione: Dopo aver inclinato l'apparecchio, riposizionarlo in condizione di esercizio e attendere circa 4 ore prima dell'accensione.
---	---





3.4 Installazione

	Posizionare l'apparecchiatura su una base piana ad una distanza minima di 5 cm da qualsiasi parete in ambiente sufficientemente areato e protetto da agenti atmosferici.
---	--






Utilizzare, eventualmente, una livella per un migliore livellamento della macchina;
Regolare e stabilizzare l'apparecchiatura agendo sui piedini regolabili.
Posizionare l'apparecchiatura lontano da fonti di calore;
Evitare l'esposizione solare diretta.

3.5 Connessioni Elettriche

	Attenzione: Non installare l'apparecchiatura vicino a fonti di calore. Qualora l'apparecchio dovesse essere sistemato vicino ad attrezzature per la produzione del calore (piastre, cucine, ecc.) si raccomanda di interporre tra le attrezzature dei rivestimenti in materiale isolante termico non combustibile e/o elementi neutri.
	Attenzione: L'attrezzatura, prima di essere immessa sul mercato, è stata sottoposta al collaudo elettrico e funzionale. L'attrezzatura viene fornita con cavo di alimentazione privo della spina elettrica. L'installatore deve provvedere ad allacciare l'attrezzatura in conformità alla vigente normativa di sicurezza sulla base delle potenze della apparecchiatura (vedere § 2.4 potenze elettriche, tensioni di rete e dimensioni). Si raccomanda di installare nelle vicinanze della apparecchiatura un interruttore generale (presa a spina e/o interruttore MT – MTD) da prevedersi a cura del committente su apposito centralino a parete. Non interporre adattatori e/o riduzioni elettriche.
	Attenzione: 1) La linea di alimentazione della attrezzatura deve essere provvista di protezione differenziale in conformità alla normativa di sicurezza vigente; 2) Verificare che i cavi/conduttori di collegamento siano integri; 3) L'installazione e il collaudo funzionale devono essere eseguite esclusivamente da personale tecnico specializzato autorizzato e/o abilitato;

	4) Dopo aver effettuato le connessioni elettriche e prima di avviare l'apparecchiatura eseguire tutte le verifiche secondo le norme di sicurezza elettrica; 5) Verificare che la tensione della rete di alimentazione sia conforme ai dati di targa presenti sulla targhetta di identificazione della attrezzatura e che sia presente una buona conducibilità verso terra.
	Fare attenzione al passaggio dei conduttori affinché gli stessi non risultino di ostacolo al normale svolgimento dell'attività lavorativa ed alle normali operazioni di pulizia della apparecchiatura. Fare inoltre attenzione a che il cavo di alimentazione non sia mai sottoposto a trazione e non sia posto a contatto con sorgenti di calore.
	Verificare che la tensione della rete di alimentazione sia conforme ai dati di targa presenti sulla targhetta di identificazione della attrezzatura e che sia presente una buona conducibilità verso terra.
	La targhetta di identificazione è installata, sul retro del gruppo. Sulla targhetta si trovano tutti i dati indispensabili per la corretta installazione elettrica.
	L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale professionalmente qualificato ed autorizzato.

4. ISTRUZIONI PER L'USO


	Attenzione: Questa apparecchiatura dovrà essere destinata solo all'uso per il quale è stata espressamente concepita cioè per il raffreddamento e mantenimento di cibi. Ogni altro impiego è da considerarsi improprio. L'apparecchio è destinato all'uso artigianale / industriale e deve essere utilizzato da personale addestrato.
	Attenzione: Questa apparecchiatura dovrà essere destinata solo all'uso per il quale è stata espressamente concepita cioè per la conservazione dei prodotti alimentari. Ogni altro impiego è da considerarsi improprio.
	Prima di utilizzare l'apparecchio pulire accuratamente tutte le superfici destinate ad entrare in contatto con il cibo.
	L'apparecchiatura è, inoltre, destinata ad un uso professionale e deve essere utilizzata solo da personale addestrato all'uso ed a conoscenza dei rischi che possono nascere da un utilizzo improprio.
	È vietato l'uso della apparecchiatura in ambienti con pericolo di esplosione.

4.1 Comandi (Pannello di comando e controllo)

Vedere manuale termostato, in allegato al presente.

4.2 Accensione dell'apparecchiatura

- Porre su ON l'interruttore generale di protezione dell'impianto elettrico (esterno alla attrezzatura: spina o interruttore installato dall'utente e posto nelle vicinanze della attrezzatura stessa);
- Per dare tensione all'armadio refrigerato premere il tasto STAND-BY sul controllore (termostato).

	Attenzione: <ul style="list-style-type: none"> • L'apparecchio è sotto tensione. • Il compressore inizia a raffreddare. • L'apparecchio deve essere sorvegliato durante la prima fase di collaudo. • All'accensione l'apparecchio effettua un Lamp Test; per qualche sec. Il display ed i led lampeggiano, a verifica dell'integrità e del buon funzionamento degli stessi.
---	---

4.3 Arresto normale

- Togliere i prodotti dalla cella e riporli in un luogo idoneo alla conservazione;
- Posizionare su “ O “ “ OFF “ le singole utenze.
- Posizionare su “ O “ “ OFF “ l’interruttore generale esterno,
- Effettuare una pulizia accurata della macchina.

4.4 Arresto per lunghi periodi

Procedere:

- Coprire i componenti;
- Effettuare una pulizia accurata del mobile interno, ripiani, vassoi, guide e supporti prestando particolare attenzione ai punti critici quali: giunzioni e guarnizioni magnetiche
- Lasciare aperti gli sportelli per impedire il formarsi di cattivi odori, muffe o batteri o ristagno d’aria e/op umidità.
- Effettuare una completa pulizia dei componenti al riutilizzo.
- Effettuare una verifica di funzionamento a ciclo completo prima di riporvi gli alimenti.




4.5 Impostazione e lettura dei parametri di funzionamento

L’attrezzatura viene fornita con i dati di lavoro impostati (collaudo elettrico e funzionale).

Per quanto nel seguito non indicato, fare riferimento al manuale di uso del termostato fornito in allegato con la macchina.

Interfaccia utente

L’utente dispone di un display e di quattro tasti per il controllo dello stato e la programmazione dello strumento.

Tasto	Simbolo	Funzioni
UP		Scorre le voci del Menù Incrementa i valori Premere per almeno 5 sec: attiva lo sbrinamento manuale
DOWN		Scorre le voci del Menù Decrementa i valori Premere per almeno 5 sec: funzione configurabile dall’utente (vedere parametro H32 del manuale controllore)
	Stand-By	Premere e rilasciare: torna su di un livello rispetto al menù corrente Conferma valore parametro Premere per almeno 5 sec: attiva la funzione stand-by (off)
set	set	Visualizza eventuali allarmi (se presenti) Accede ai Menù Stato Macchina Accedi al menù programmazione Conferma i comandi

Accesso ed uso del Menù

Le risorse dello strumento sono organizzate a menù a cui si accede nel seguente modo:

- premendo e subito rilasciando il tasto “ set “ si accede al menù “ Stato della macchina “
- tendo premuto per oltre 5 secondi il tasto “ set “ si accede al menù “ Programmazione “

Non agendo sulla tastiera per più di 15 sec (time-out) o premendo una sola volta il tasto Stand-By, viene confermato l'ultimo valore visualizzato sul display e si ritorna alla visualizzazione precedente.

Menù stato macchina

Per entrare nel menù "Stato macchina" → premere e rilasciare istantaneamente il tasto "set"
Se non vi sono allarmi in corso appare la label "SET".

Con i tasti UP e/o DOWN si possono scorrere le altre cartelle contenute nel menù che sono:

- Al cartella allarmi
- Set cartella impostazioni set-point
- Pb1 cartella valore sonda 1
- Pb2 cartella valore sonda 2
- Pb3 cartella valore sonda 3

Impostazione Set

Entrare nel menù "Stato macchina" → premere e rilasciare immediatamente il tasto "set"
→ appare la label della cartella "set"
Per visualizzare il valore del Setpoint → premere nuovamente il tasto "set"
Il valore del Setpoint appare sul display.
Per variare il valore del Setpoint → agire, entro 15 secondi, sui tasti UP e DOWN

Blocco modifica set-point

La tastiera può essere bloccata tramite opportuna programmazione del parametro "LOC". In caso di tastiera bloccata è sempre possibile accedere al menu "Stato macchina" premendo il tasto "set" e visualizzare il set-point, ma non è possibile modificare il valore. Per sbloccare la tastiera ripetere la procedura usata per il blocco.


Visualizzazione sonde

Alla presenza delle label "Pb1" o "Pb2", premendo il tasto "set" appare il valore della sonda alla label associata.

Attivazione manuale del ciclo di sbrinamento

L'attivazione manuale del ciclo di sbrinamento si ottiene tenendo premuto per 5 secondi il tasto "UP". Si attiva solo se vi sono le condizioni di temperatura. Se non ci sono le condizioni di temperatura, il display lampeggerà per 3 volte, per segnalare che l'operazione non verrà effettuata.

On / Off strumento

Lo strumento può essere spento premendo il tasto  Stand-by per oltre 5 sec. In questa condizione gli algoritmi di regolazione e sbrinamento sono disattivati ed il display visualizzerà la scritta "Off".

Diagnostica

La condizione di allarme viene sempre segnalata tramite il buzzer (se presente) e dall'icona allarme.
Per spegnere il buzzer premere e rilasciare un tasto qualsiasi; l'icona relativa continuerà a lampeggiare.
Se sono in corso tempi di esclusione allarme (cartella AL della tabella parametri) l'allarme non viene segnalato.
Vedere il manuale del controllore (termostato digitale) in allegato.









Allarmi

Vedere manuale di uso del controllore (termostato digitale) in allegato

Impostazione e modifica parametri menù "utente"






Vedere manuale di uso del controllore (termostato digitale) in allegato

4.6 Indicazioni su possibili pericoli nel normale utilizzo




	Attenzione: Non lavare le apparecchiature con getti d'acqua o a vapore o depuratori ad alta pressione e neanche versare acqua sull'apparecchio.
	Attenzione: Non usare per la pulizia delle apparecchiature liquidi combustibili. In caso di guasto o malfunzionamento della macchina spegnere immediatamente l'apparecchio.
	Attenzione: Non utilizzare l'apparecchiatura se risulta difettosa.
	Attenzione: Non toccare la macchina avendo mani o piedi umidi o bagnati.
	Attenzione: Non usare la macchina a piedi nudi.
	Attenzione: Non inserire cacciaviti e/o utensili tra le protezioni o le parti in movimento.
	Attenzione: Non tirare il cavo di alimentazione per scollegare la macchina dalla rete di alimentazione.
	Attenzione: Prima di effettuare qualsiasi intervento di pulizia o di manutenzione, disinserire la macchina dalla rete di alimentazione elettrica spegnendo l'interruttore generale e staccando la spina.

4.7 Utilizzo non consentito

Sono da considerarsi usi vietati tutti quelli dovuti alle operazioni non espressamente indicate dal costruttore, o quelli dovuti al superamento delle caratteristiche tecniche della macchina.

	È vietato l'utilizzo dell'armadio refrigerato in condizioni diverse da quelle descritte in questo manuale.
	È fatto divieto utilizzare l'armadio refrigerato senza osservare le avvertenze descritte su questo manuale.
	È vietato utilizzare l'armadio refrigerato per impieghi diversi rispetto a quelli per cui è stato costruito.
	È vietato apportare modifiche sull'armadio per favorire utilizzi diversi da quelli descritti su questo manuale.
	Attenzione: Per i danni che ne derivano da un uso improprio l'unico responsabile è l'utilizzatore.

5. PULIZIA E MANUTENZIONE

	È vietato utilizzare per la pulizia, prodotti chimici pericolosi (per esempio soluzioni caustiche concentrate).
	Attenzione: Ogni intervento di manutenzione deve essere eseguito esclusivamente da personale autorizzato e/o abilitato o da un centro di assistenza autorizzato.
	Attenzione: Non lavare con getti d'acqua diretti o ad alta pressione o vapore, non utilizzare aria compressa o prodotti chimici infiammabili e/o attrezzi metallici.



Attenzione: È vietato l'uso di fluidi infiammabili nelle operazioni di pulizia di componenti elettrici e del gruppo refrigerante.

- Per la manutenzione/sostituzione di componenti, richiedere solo ricambi originali
- Sottoporre l'apparecchio a controlli periodici di sicurezza (una volta all'anno).
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia e di manutenzione, disinserire l'apparecchiatura dalla presa di corrente o dalla rete di distribuzione elettrica ponendo su "O" o "OFF" l'interruttore generale.
- Togliere dalla vetrina, cella, tavolo di lavoro refrigerato i cibi che si possono deteriorare.
- Per garantire l'igiene e la conservazione dell'apparecchiatura, effettuare regolarmente la pulizia esterna facendo attenzione a non danneggiare i cavi ed i collegamenti elettrici.
- Pulire giornalmente le parti in acciaio inox con materiali che non possano corrodere o intaccare l'acciaio.
- Qualora l'apparecchiatura non venga utilizzata per lunghi periodi, stendere su tutte le superfici in acciaio, con un panno asciutto, uno strato di olio di vaselina, in modo da creare un velo protettivo.
- Nell'aprire il vetro frontale, qualora sia presente, usare la massima cura ed agire lentamente in modo da prevenire rotture a causa di urti.

5.1 Pulizia dell'acciaio inox

Per garantire l'igiene e la conservazione dell'apparecchiatura, effettuare regolarmente la pulizia esterna facendo attenzione a non danneggiare i cavi ed i collegamenti elettrici.

Una pulizia accurata previene guasti e deposito di strati di grasso.

Gli acciai impiegati per la produzione di armadi refrigerati professionali sono materiali sperimentati e di altissima qualità. Per le loro caratteristiche essi sono i materiali ideali per l'impiego con sostanze alimentari. La resistenza alla corrosione degli acciai inossidabili è data da uno strato passivo che si forma sulla superficie del metallo al contatto con l'ossigeno. A questo fine è sufficiente l'ossigeno contenuto nell'aria. Se questo strato passivo viene lesa per sollecitazioni meccaniche o distrutto chimicamente e se viene impedita la riformazione dello strato passivo (isolamento dall'ossigeno) allora anche l'acciaio inossidabile può subire danni da corrosione.

Utilizzando apparecchi in acciaio INOX si dovrà quindi osservare i seguenti suggerimenti:

- Le superfici in acciaio inossidabile dovranno essere sempre mantenute pulite garantendo il contatto con l'aria. Sotto strati di calcare, amido, albume o di altro tipo, per mancanza di ossigeno le superfici possono essere intaccate da corrosione.
- Per togliere il calcare non utilizzare preparati contenenti sale od acido solforico. In commercio sono reperibili prodotti idonei ma può essere impiegata anche una soluzione diluita di acido acetico.
- Per la pulizia di apparecchi INOX è consigliabile l'impiego di specifici detersivi per questo materiale. Per una "piccola pulizia" può essere impiegata anche una blanda soluzione di detersivo per stoviglie. Dopo la pulizia gli apparecchi dovranno essere passati con acqua fresca ed asciugati con uno straccio pulito.
- Non lavare l'apparecchiatura con getti d'acqua in pressione.
- Evitare l'utilizzo di detersivi contenenti polveri abrasivi o candeggianti di qualsiasi genere.
- Gli apparecchi in INOX chiudibili dovranno nei periodi di inutilizzo essere sempre tenuti scoperti affinché l'aria possa liberamente accedere alle superfici metalliche interne.
- L'acciaio INOX non deve rimanere a contatto per periodi lunghi con acidi concentrati o con concentrati di aromatizzazione come soluzioni saline, senape, miscele di spezie o similari. A temperatura e concentrazione idonea queste sostanze possono distruggere chimicamente lo strato passivo. Le superfici di contatto dovranno quindi essere immediatamente risciacquate con acqua pulita.
- È sconsigliabile utilizzare pentole INOX esclusivamente per la cottura di cibi in acqua salata (pasta, riso, patate ecc.). Ogni tanto queste pentole dovranno essere impiegate anche per la cottura di minestre contenenti grassi o di verdure. Questo contribuisce a prevenire danni da corrosione.
- Dopo la cottura di cibi in acqua salata sciacquare le vasche con acqua fresca poiché residui dell'acqua di cottura formano strati di soluzione salina ad alta concentrazione che possono causare corrosione a punti.
- Per evitare la cosiddetta corrosione secondaria dovranno essere evitati contatti prolungati dell'acciaio INOX con normale acciaio a ferro. Se l'acciaio INOX viene a contatto con ferro (p.e. lana d'acciaio, trucioli metallici, acqua contenente ferro causata da tubature arrugginite), si formano piccolissime particelle chimiche che sono causa di corrosione che si espande autonomamente.

- Eventuali punti di corrosione secondaria dovranno essere eliminati immediatamente.
- Non utilizzare oggetti appuntiti che possano incidere e quindi deteriorare le parti in acciaio inossidabile.

5.2 Pulizia dell'unità condensatrice

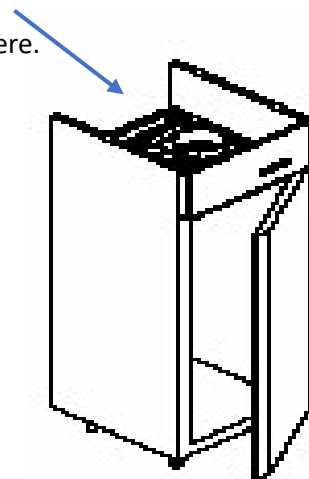
L'efficienza del condensatore viene compromessa dall'intasamento dello stesso per cui è necessario provvedere alla pulizia con una frequenza almeno mensile.

Prima di effettuare la pulizia all'interno del vano compressore, disinserire il cavo di alimentazione e procedere come segue:

- Salire su una scaletta sicura per accedere direttamente al condensatore posto sulla parte superiore dell'apparecchio (retro)
- Effettuare la pulizia dell'unità condensatrice mediante pennello o aspirapolvere.
- Non utilizzare prodotti chimici infiammabili.

Nel caso di depositi untuosi sulle alette del condensatore, si consiglia l'uso di un pennello imbevuto di alcool.





Nel caso di polvere, aspirare con aspirapolvere.



5.3 VERIFICHE PERIODICHE, SOSTITUZIONE e MANUTENZIONE e/o SOSTITUZIONE di COMPONENTI ELETTRICI


I gruppi o le parti della macchina che necessitano di verifiche periodiche sono:

- integrità ed efficienza delle guarnizioni delle porte
- integrità delle griglie a contatto con gli alimenti
- integrità delle cerniere di fissaggio delle porte
- integrità dei cavi elettrici
- integrità degli organi elettrici

	Attenzione: Il riavvio della macchina dopo una lunga inattività è un evento che richiede una manutenzione preventiva.
	Attenzione: La sostituzione delle parti dovrà essere effettuata esclusivamente da personale autorizzato o abilitato.
	Attenzione: Prima di ogni operazione isolare l'apparecchiatura dalla linea elettrica, agendo sull'interruttore unipolare posto a monte dell'apparecchiatura ed accertarsi che l'elemento freddo abbia raggiunto la temperatura ambiente prima di intervenire.
	Attenzione: Nella sostituzione di componenti elettrici della macchina e dei quadri elettrici attenersi scrupolosamente alle caratteristiche tecniche del componente in sostituzione riportate sul componente stesso.

5.4 RICAMBI

Per la individuazione del componente da ordinare, consultare il listino.

	Per ordinare parti / componenti di ricambio comunicare il modello e l'anno di fabbricazione dell'elemento freddo (vedere matricola su attrezzatura).
---	--

6. ANALISI DI ALCUNI MALFUNZIONAMENTI

Alcuni inconvenienti di funzionamento, possono dipendere da semplici operazioni di manutenzione o da dimenticanze e possono essere facilmente risolti senza l'intervento dell'Assistenza Tecnica, tuttavia durante l'uso regolare dell'apparecchiatura si possono verificare dei malfunzionamenti:

INCONVENIENTE	POSSIBILE CAUSA	VERIFICHE ED INTERVENTI
La macchina non si accende	Nessuna alimentazione Interruttore su " O "	Verificare fusibili e/o magnetotermico interruttore esterno. Misurare tensione sulla morsettiera di allacciamento Porre interruttore su " I "
Mancata partenza del gruppo frigorifero	Raggiunta temperatura impostata Sbrinamento in corso Pannello comando in avaria Altro	Impostare nuova temperatura Attendere fine ciclo di sbrinamento, spegnere e riaccendere; Contattare assistenza tecnica Contattare assistenza tecnica
Il gruppo frigorifero funziona continuamente ma non si raggiunge la temperatura impostata	Ambiente a temperatura troppo elevata Condensatore intasato / sporco Fluido frigorifero insufficiente Portelli apertura frigo non a tenuta Valvola sbrinamento aperta Evaporatore brinato completamente	Areare ambiente Pulire il condensatore Contattare assistenza tecnica Verificare guarnizioni portelli Contattare assistenza tecnica Sbrinamento manuale
Mancata fermata del gruppo frigorifero al raggiungimento della temperatura impostata	Pannello comando in avaria Sonde di temperatura in avaria	Contattare assistenza tecnica Contattare assistenza tecnica
Formazione di blocco di ghiaccio sull'evaporatore	Utilizzo improprio della macchina Sonda sbrinamento in avaria Pannello di comando e controllo in avaria	Impedire l'uso improprio Contattare assistenza tecnica Contattare assistenza tecnica
Ristagno di acqua / ghiaccio nel gocciolatoio	Scarico acqua ostruito Macchina non livellata	Pulire la pipetta e lo scarico acqua Livellare la macchina

7. SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).



IT08030000004471

Il marchio sopraesposto, riportato sul prodotto o sulla sua documentazione, indica che l'apparecchiatura non deve essere smaltita con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali. Per il non corretto smaltimento dei prodotti a marchio RAEE sono previste sanzioni pecuniarie applicabili all'utente inadempiente.

8. ALLEGATI

- MANUALE ISTRUZIONI D'USO E CONTROLLORE (TERMOSTATO DIGITALE)
- DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEL PRODOTTO

9. TERMINI DI GARANZIA

Sui beni prodotti dal Venditore opera la GARANZIA PER VIZI, prevista dall'articolo 1495 del Codice Civile, della durata di 12 mesi che decorre dal momento della loro consegna. Tale garanzia, che viene accettata dal Cliente, spetta a tutti gli operatori professionali, ossia a quegli utilizzatori finali dotati di partita iva (società di persone o di capitali, ditte individuali, imprese artigiane, liberi professionisti ecc.) che utilizzano il prodotto per scopi professionali e che acquistano il prodotto con fattura fiscale. Le garanzie sopra indicate non comprendono: riparazioni effettuate da personale non autorizzato dal Venditore; allacciamenti elettrici errati; manomissioni-smontaggio-modifiche; uso non corretto e abuso (non conforme alle indicazioni riportate nel libretto istruzioni); continuazione dell'uso dopo parziale avaria; uso di accessori impropri e non originali; impiego di ricambi non originali; mancata e/o non corretta manutenzione ordinaria e/o impropria manutenzione; parti elettriche, materiali di consumo, vetri. Il normale utilizzo e quindi il conseguente deterioramento del prodotto non è oggetto di garanzia. La garanzia non copre le parti dei prodotti soggette ad usura. Il Venditore non risponde di eventuali vizi, difformità, difetti dei beni che non derivino da fatto proprio né potrà essere ritenuto responsabile di alcun danno o pregiudizio che si verificasse in dipendenza di vizi, difformità, difetti di beni o di loro parti da essa non prodotti ma unicamente assemblati. Il Venditore non risponde di eventuali vizi o difetti derivanti dalla mancata puntuale manutenzione ordinaria o straordinaria dei beni. Se i beni presentano problematiche che non possono essere riparate in loco dal Venditore ovvero da personale qualificato dallo stesso autorizzato, sarà necessario che il Cliente li faccia rientrare presso la Sede del Venditore. In tal caso il Cliente anticiperà le spese di trasporto le quali gli verranno rimborsare dal Venditore una volta verificato che le problematiche rientrano tra quelle di sua competenza e responsabilità mentre in caso contrario resteranno a suo carico come le spese per la restituzione dei beni presso la sua sede. La garanzia non comprende il costo della manodopera il quale resta sempre a carico del Cliente e non copre in nessun caso la sostituzione integrale del bene. Il Cliente che acquista i beni e le apparecchiature prodotte dal Fabbrikante al fine di rivenderle all'utilizzatore finale acquista la qualifica ed il ruolo di 'Rivenditore'. Di conseguenza assume su di sé, con organizzazione di mezzi e personale e costi a suo carico, i seguenti impegni: effettuare l'installazione ed il collaudo dei beni e delle apparecchiature, istruire l'utilizzatore finale in merito alle caratteristiche degli stessi ed alle loro corrette modalità di utilizzo, prestare all'utilizzatore finale l'assistenza in caso di problematiche e/o guasti. Il Fabbrikante mette a disposizione del Rivenditore e dell'utilizzatore finale i corsi di formazione per l'utilizzo dei propri beni e apparecchiature, il Rivenditore si impegna a parteciparvi e ad informare l'utilizzatore finale dell'importanza di parteciparvi in particolare per quelle apparecchiature che necessitano di impostazioni dedicate ai diversi tipi di lavorazione che con le stesse è possibile effettuare.