

*Beauty***clave** *m i n i*

CE
0434

Costruito da / The Manufacturer

MEDILINE ITALIA s.r.l.

Via 8 marzo, 4
43025 Corte Tegge – Cavriago (RE)
ITALY

Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver scelto la nostra autoclave, sapremo ricambiare la Sua fiducia con la massima attenzione e un servizio sicuramente adeguato alle Sue aspettative.

L'autoclave da Lei scelta è la massima espressione in fatto di tecnologia applicata. Può essere utilizzata nel campo dentale, medicale, estetico ed in generale in tutti i settori in cui si ha la necessità di procedere ad una sicura sterilizzazione di tutti i tipi di strumenti e materiali: solidi, cavi, porosi, liberi ed imbustati.

Prima di utilizzare questa autoclave, La invitiamo a leggere con massima attenzione il manuale d'uso e successivamente alloggiarlo in un luogo accessibile a tutti gli operatori addetti alla sterilizzazione.

L'autoclave deve essere utilizzata solo ed esclusivamente per gli usi previsti dal costruttore.

Per l'installazione, manutenzione ed assistenza si rivolga esclusivamente a tecnici autorizzati. La invitiamo ad usare e richiedere esclusivamente ricambi originali.

PAR.	ARGOMENTO	PAG.
1	Indice	2
2	Istruzioni per l'imballo e lo stoccaggio	3
3	Caratteristiche tecniche	4
4	Accessori in dotazione	6
5	Installazione	6
6	Introduzione alla sterilizzazione	7
7	Tabella della sterilizzazione	8
8	Carico serbatoio acqua	8
9	Scarico serbatoio acqua	9
10	Messa in funzione e preparazione alla sterilizzazione	9
11	Manutenzione 11.1 Manutenzione giornaliera 11.2 Manutenzione settimanale 11.3 Manutenzione trimestrale	10
12	Indicazioni di allarmi ed errori sul display	11
13	Garanzia	12

TECNO-GAZ e MEDILINE ITALIA SI RISERVANO IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE TECNICHE MIGLIORATIVE SENZA PREAVVISO AL PRESENTE MANUALE. QUESTO MANUALE È DI ESCLUSIVA PROPRIETÀ DELLA DITTA MEDILINE ITALIA S.r.l. E' VIETATA A TERMINI DI LEGGE LA RIPRODUZIONE E LA CESSIONE A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE.

IMPIEGO E DESTINAZIONE DELL'AUTOCLAVE BEAUTYCLAVE mini

L'autoclave deve essere utilizzata per sterilizzare gli strumenti presenti nello studio, seguendo le indicazioni del costruttore per la sterilizzazione di ogni strumento. Accertarsi della temperatura massima che gli strumenti possono sopportare. L'autoclave può essere utilizzata nel campo dentale, medicale, estetico ed in generale in tutti i settori in cui si procede alla sterilizzazione degli strumenti e dei materiali. Questo dispositivo è stato certificato per la sterilizzazione dei seguenti materiali :

- Materiali solidi ferrosi senza cavità non imbustati

Valido solo per i paesi europei.

PAR.2 ISTRUZIONI PER L'IMBALLO E LO STOCCAGGIO

L'autoclave è imballata nel seguente modo: richiusa in un sacchetto di POLIETILENE, protetta da sagome in polistirolo e inserita in una scatola di cartone ondulato, alla cui base sono inchiodati due listelli in legno.

L'imballo non è sterile. L'imballo e l'autoclave sono delicati, maneggiare con cura, trasportare senza scosse, urti e non capovolgere. Non sollevare l'autoclave con strappi violenti, **le maniglie dell'imballo servono solo per il sollevamento verticale.** Conservare in ambienti asciutti e protetti ad una temperatura (+5;+40°C). È consentita la sovrapposizione di 3 autoclavi (stesso modello) imballate.

INGOMBRO IMBALLO: (530X510X590) mm PESO MACCHINA IMBALLATA: 30 kg MATERIALE CARTONE: BIWALL 3 ONDE MATERIALE IMBALLO: POLISTIROLO ESPANSO MATERIALE SACCHETTO: POLIETILENE	L'IMBALLO DEVE ESSERE CONSERVATO PER TUTTO IL PERIODO DI GARANZIA, TECNO-GAZ NON ACCETTA RESI SENZA IMBALLO ORIGINALE
--	--

SMALTIMENTO



Questo prodotto è soggetto alla direttiva 2002/96/EC del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche (RAEE). Nelle giurisdizioni che adottano tale direttiva, il prodotto è stato lanciato sul mercato in data successiva al 13 agosto 2005 e non deve essere smaltito come rifiuto domestico non riciclabile. Utilizzare le apposite strutture RAEE di raccolta locali per lo smaltimento di questo prodotto oppure attenersi alle disposizioni vigenti.

SIMBOLOGIA ETICHETTE

	TENSIONE PERICOLOSA
 ATTENZIONE TOGLIERE TENSIONE PRIMA DI RIMUOVERE IL COPERCHIO WARNING DISCONNECT THE MAINS SUPPLY BEFORE REMOVING THIS COVER	TOGLIERE TENSIONE PRIMA DI RIMUOVERE IL COPERCHIO
 ATTENZIONE ATTENTION ATTENTION ACHTUNG ALTA TEMPERATURA HIGH TEMPERATURES TEMPERATURES ELEVEES HOHE TEMPERATUR	ALTA TEMPERATURA
	CONNESSIONE A TERRA

CARATTERISTICHE MECCANICHE DELL'APPARECCHIO	
Temperatura ambiente di utilizzo	+5°C ÷ +40°C
Dimensioni apparecchio (X,Y,Z)	380mm, 325mm, 500mm
Ingombro sportello aperto	300 mm
Peso a serbatoi vuoti dell'apparecchio	27 Kg
Peso a serbatoi pieni dell'apparecchio	31 Kg
Colore mobile apparecchio	RAL 9016
Materiale componente il mobile dell'apparecchio	Acciaio Fe370
Temperatura alla quale si trova il mobile dopo 1 ora di lavoro	(50÷55)°C
Livello di potenza sonora	50 Db
CARATTERISTICHE ELETTRICHE DELL'APPARECCHIO	
Tensione di alimentazione	230 V±10% A.C.
Numero di fasi	1
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Potenza MAX. assorbita	1350 W
Tipo di protezione	PE
Classe di isolamento	1
Lunghezza del cavo di alimentazione L=2200mm	2x1.5mm ² + TERRA
Fusibili (6,3X32)	12A ritardati
Connettore elettrico (spina)	SCHUKO 16A+TERRA
CARATTERISTICHE PNEUMATICHE DELL'APPARECCHIO	
Pressione Max di utilizzo	2.2 Bar
CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO DI CARICO E DI SCARICO	
Capacità del serbatoio di carico	2.2 litri
Materiale costituente il serbatoio di carico	Polietilene alta densità
N. di cicli eseguibili con pieno carico del serbatoio	5 ÷ 7 in base al carico di strumentario
Carico di acqua minimo per assicurare un ciclo di sterilizzazione	20 cm ³
Caratteristiche dell'acqua da utilizzare	Demineralizzata o distillata
CARATTERISTICHE DELLA CAMERA DI STERILIZZAZIONE	
Dimensioni della camera di sterilizzazione	Ø 164 X 320 mm
Materiale costituente la camera di sterilizzazione	INOX AISI 304
CARATTERISTICHE PORTA-TRAY IN DOTAZIONE	
Materiale	Alluminio anodizzato
Numero di Porta-tray in dotazione	1
Dimensione del Porta-tray (X;Y;Z)	(124 x 114 x 310) mm
Materiale	Alluminio anodizzato
CARATTERISTICHE TRAY IN DOTAZIONE	
Materiale	Alluminio anodizzato
Numero di tray in dotazione	4
Dimensione del tray bivalente (X;Y;Z)	(184 x 17.5 x 286) mm

X = LARGHEZZA Y = ALTEZZA Z = PROFONDITA'

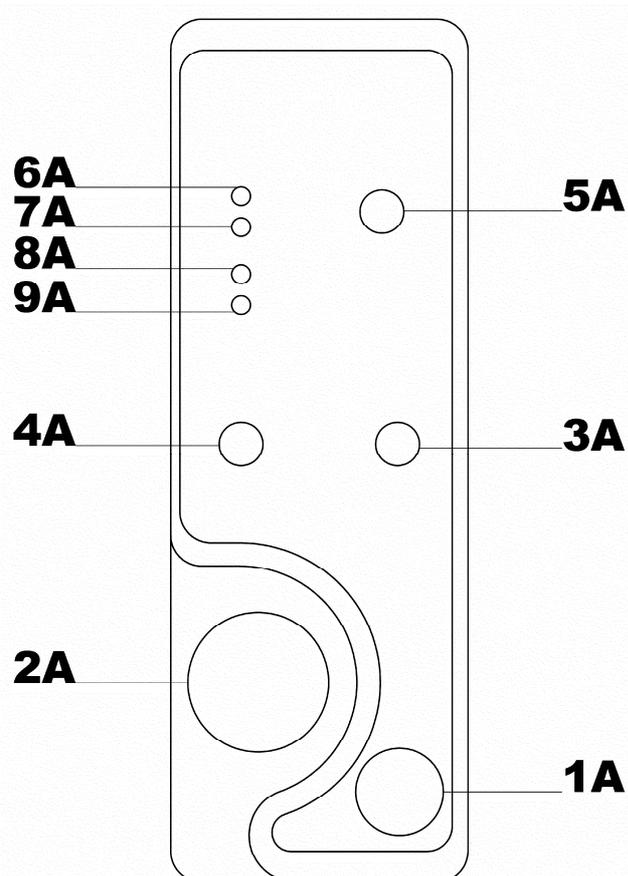


Fig.1

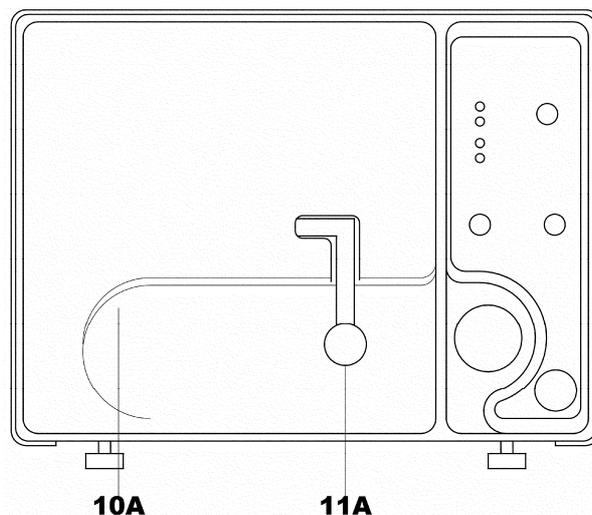


Fig.2

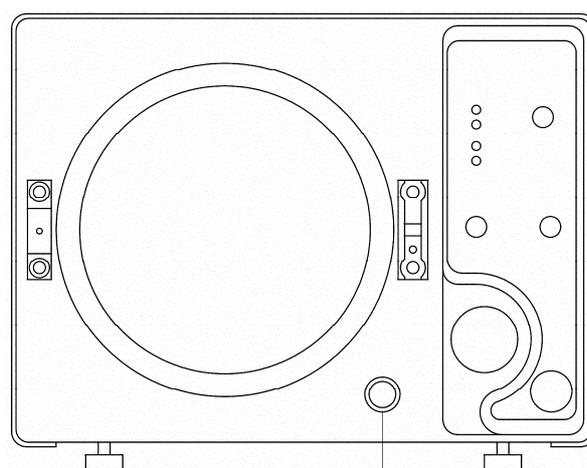


Fig.3

POS.	DESCRIZIONE
1A	Interruttore generale
2A	Manometro a pressione
3A	Pulsante CARICO ACQUA
4A	Pulsante START / STOP
5A	Pulsante SELEZIONE CICLO
6A	Led ciclo 121°C non imbustato
7A	Led ciclo 134°C non imbustato
8A	Led CICLO ON
9A	Led FINE CICLO
10A	Portello autoclave
11A	Maniglia apertura portello
12A	Rubinetto di scarico

PAR.4 ACCESSORI IN DOTAZIONE

L'autoclave è venduta con accessori compresi nell'articolo e contenuti nello stesso imballo. Accessori in dotazione:

N°PEZZI	
1	Chiave estrazione tray e regolazione portello
3	Tray
1	Tubo di scarico serbatoio
1	Spugna
1	Porta tray

Gli accessori sopra elencati non necessitano di avvertenze.
Il coperchio del serbatoio e' all'interno del kit accessori

PAR.5 INSTALLAZIONE

L'installazione è un'operazione fondamentale per il successivo utilizzo e buon funzionamento dell'apparecchio. Qui di seguito sono indicati i punti da seguire per ottenere una buona installazione.

1. *L'apparecchio va installato all'interno di un laboratorio dove può accedere solo personale autorizzato.*
2. *L'ambiente in cui si installa l' autoclave deve essere illuminato in rispetto alla norma UNI 10380 e sufficientemente aerato.*
3. *Posizionare l'apparecchio su una superficie piana con portata minima 50Kg.*
4. *I piedi di appoggio dell' autoclave sono regolati dalla ditta costruttrice, in modo che ne sia garantito il corretto livellamento. Modificare tale assetto potrebbe compromettere il buon funzionamento dell' autoclave.*
5. *Lasciare uno spazio di almeno 10 cm tra la parte posteriore dell'apparecchio e il muro.*
6. *Posizionare l'autoclave ad un'altezza tale, che l'utilizzatore possa ispezionare la totalità della camera di sterilizzazione e ne possa operare la pulizia.*
7. *Non installare l'autoclave accanto a lavelli, rubinetti, il mobile dell'apparecchio non è impermeabile.*
8. *Non appoggiare sopra l'apparecchio vassoi, giornali, contenitori di liquidi, ecc..., le griglie dell'apparecchio servono per l' areazione e non devono essere ostruite.*
9. *Non appoggiarsi al portello quando è aperto.*
10. *Non installare l'apparecchio accanto a sorgenti di calore (esempio: autoclave, bunsen, forno), tenere una distanza minima di 40 cm.*
11. *In caso si scarichi il serbatoio di scarico direttamente nelle acque nere, posizionare l'apparecchio ad una altezza superiore allo scarico.*
12. *L' apparecchiatura non è incassabile perché il carico di acqua nel serbatoio avviene dalla parte superiore.*
13. *Installare l' apparecchiatura in modo tale da non piegare gravosamente il cavo di alimentazione.*

14. *Accertarsi che l'impianto elettrico cui si allaccia l'apparecchio sia conforme alle norme vigenti e dimensionato in maniera adeguata alle caratteristiche dell'apparecchio; vedi PAR.2 di questo manuale.*
15. *Collegare la spina dell' apparecchio ad una presa con tensione nominale alternata 230V±10% MONOFASE + TERRA, frequenza 50/60Hz, corrente 16A, come descritto nella targhetta posta sul retro dell' autoclave.*
16. *Non connettere mai la spina dell'apparecchio a riduzioni di qualsiasi genere.*
17. *Caricare il serbatoio di carico come spiegato nel PAR.8 di questo manuale.*

Finita l'installazione compiere un ciclo di sterilizzazione a CARICO come spiegato nel PAR.10 di questo manuale.

PAR.6 | INTRODUZIONE ALLA STERILIZZAZIONE

Gli strumenti da sterilizzare devono essere preventivamente puliti, essere privi di materiali residui, sangue, incrostazioni ecc. I residui sopra descritti possono causare danni ai materiali da sterilizzare o ai componenti dell'autoclave, inoltre non assicurano una perfetta sterilizzazione.

1. Lavare gli strumenti dopo l'uso in acqua fredda per togliere ogni residuo.
2. Passare gli strumenti nella macchina a ultrasuoni.
3. Risciacquare accuratamente gli strumenti in acqua pulita.
4. Asciugare gli strumenti per evitare che rimanga sugli stessi acqua non demineralizzata, la quale può causare ossidazioni o macchie allo strumentario dovute al calcare residuo.
5. Lavare, risciacquare ed asciugare anche i vassoi in dotazione.
6. Posizionare sullo stesso vassoio solo strumenti dello stesso materiale.
7. Gli specchietti vanno posizionati con il vetro rivolto verso il basso.
8. Per una migliore sterilizzazione aprire gli strumenti quali pinze, forbici, o altro strumentario composto.
9. Non ammucciare gli strumenti sui vassoi. Gli strumenti vanno sterilizzati separati. Un sovraccarico potrebbe compromettere la sterilizzazione.
10. Se si sterilizzano contenitori vuoti per evitare l' accumulo di acqua, bisogna posizionarli capovolti.
11. Sterilizzare gli strumenti solo sui vassoi introdotti nel porta tray in dotazione, occorre che vi sia spazio fra i vassoi, per permettere la circolazione del vapore nella fase di sterilizzazione e quindi facilitare l'asciugatura.

PAR.7 TABELLA DELLA STERILIZZAZIONE

	TEMPO STERILIZZAZIONE	TEMPO ASCIUGATURA	CARICO MAX.	PRESSIONE DI LAVORO
Non imbustati 121°C	20 minuti	5 minuti	2.8 Kg Carico per vassoio non oltre 700g	(1,2÷1,3) Bar
Non imbustati 134°C	10 minuti	5 minuti	2.8 Kg Carico per vassoio non oltre 700g	(2,1÷2,3) Bar

* I valori indicati esprimono il carico massimo per tray per materiali ferrosi o solidi o di corpi cavi.

** I valori indicati esprimono il carico massimo per tray per corpi porosi.

PAR.8 CARICO SERBATOIO ACQUA

Togliere il tappo del serbatoio dell' acqua, riempire con acqua distillata o demineralizzata fino al raggiungimento del bordo inferiore del divisorio in lamiera.

NOTA: L'uso di acqua di alimentazione contenente concentrazioni superiori a quelle indicate nella Tabella sotto riportata, può ridurre notevolmente la vita dell'apparecchio causando gravi danni ai suoi componenti, determinando la decadenza della garanzia.

TABELLA LIVELLI QUALITATIVI STABILITI DALLA NORMATIVA UNI EN 13060: 2009

CEN STANDARD UNI EN 13060 : 2009			
Residuo evaporazione	≤	10	mg/l
Ossido di silicio	≤	1	mg/l
Ferro	≤	0.2	mg/l
Cadmio	≤	0.005	mg/l
Piombo	≤	0.05	mg/l
Resti di metalli pesanti tranne ferro, cadmio, piombo	≤	0.1	mg/l
Cloruro (Cl')	≤	2	mg/l
Fosfato (P20s)	≤	0.5	mg/l
Conduttività (a 20°C)	≤	15	µs/cm
Valore Ph (grado di acidità)	5 ÷ 7,5		
Aspetto	Incolore, limpido, senza depositi		
Durezza (E Ioni di terra alcalina)	≤	0.02	mmol/l

PAR.9**SCARICO SERBATOIO ACQUA**

AVVERTENZA: Prima di effettuare l'operazione di scarico serbatoio, spegnere l'autoclave agendo sull' interruttore generale.

1. Innestare il tubo in dotazione al rubinetto di scarico (12A)
2. Svitare la ghiera agendo in senso antiorario.
3. Attendere il completo svuotamento del serbatoio.
4. Riavvitare la ghiera in agendo in senso orario.
5. In caso di mancata sterilizzazione, l' acqua contenuta nel serbatoio, potrebbe contenere dei residui contaminati; utilizzare guanti protettivi in lattice per eseguire l' operazione di scarico.

PAR.10**MESSA IN FUNZIONE E PREPARAZIONE ALLA STERILIZZAZIONE**

1. *Controllare il livello dell'acqua nel serbatoio. Da verificare giornalmente.*
2. *Premere l' Interruttore Generale.*
3. *Aprire la porta con la maniglia, premere e mantenere in posizione premuta il pulsante CARICO ACQUA, per permettere all'acqua di entrare nella camera; attendere che l'acqua raggiunga la pastiglia metallica situata nella parte inferiore della camera*



Quando l'acqua ha raggiunto la pastiglia metallica rilasciare il pulsante CARICO ACQUA per interrompere il flusso d'acqua. E' importante durante questa operazione controllare da parte dell'operatore, che il livello dell'acqua non superi la pastiglia per evitarne la fuoriuscita. È molto importante verificare, prima di iniziare il ciclo di sterilizzazione, che vi sia acqua all'interno della camera, per evitare un surriscaldamento della stessa.

4. *Caricare lo strumentario, ponendolo sui tray forniti in dotazione. È fondamentale non sovrapporre lo strumentario, non sovraccaricare i tray. La portata max è di 700g. per ogni tray.*
5. *Inserire nella camera di sterilizzazione ogni volta che si esegue un ciclo di sterilizzazione un integratore, per avere conferma dell'avvenuta sterilizzazione; è consigliabile posizionare l'integratore al centro della camera di sterilizzazione.*

6. Chiudere il portello, servendosi dell'apposita maniglia.
7. Impostare il ciclo di sterilizzazione desiderato (121°C o 134°C) agendo sul pulsante SELEZIONE CICLO.
8. Dopo aver selezionato il programma 121°C o 134°C, dare l'avvio al ciclo di sterilizzazione premendo il pulsante START/STOP; l'autoclave inizia il ciclo di sterilizzazione portandosi in pressione, si illumina il led CICLO ON. Terminato il ciclo di sterilizzazione e la fase di asciugatura si illumina il led FINE CICLO; il ciclo di sterilizzazione è terminato e si può procedere all'apertura del portello.

IMPORTANTE: CONTROLLARE SEMPRE IL MANOMETRO PRIMA DI APRIRE IL PORTELLO, PER ACCERTARSI CHE NON VI SIA PRESSIONE IN CAMERA.

9. Quando il manometro segnala pressione zero in camera è possibile aprire il portello.
10. Il perno di chiusura ha una tacca all'estremità per impedire l'apertura nel caso vi sia internamente pressione; per facilitare l'apertura spingere il portello verso la camera.
11. All'apertura del portello non stare sopra o davanti allo stesso, vi è pericolo di scottatura.
12. Usare guanti protettivi per togliere il carico dalla camera di sterilizzazione o utilizzare l'apposita chiave estrazione tray in dotazione.
13. Se la camera di sterilizzazione non è aperta subito dopo la fine del ciclo di sterilizzazione, il vapore interno tende a condensare sul portello di chiusura, formando gocce di condensa che cadono all'apertura.
14. Se non si è presenti nello studio, quando l'autoclave finisce il ciclo di sterilizzazione, si potrà rilevare la fine del ciclo tramite il led FINE CICLO.

ATTENZIONE: all'inizio di ogni ciclo inserire acqua in camera, premere immediatamente il pulsante start e chiudere il portello dell' autoclave

PAR.11

MANUTENZIONE

ATTENZIONE: togliere sempre tensione prima di ogni operazione di manutenzione

11.1 MANUTENZIONE ORDINARIA GIORNALIERA

PULIZIA GUARNIZIONE SPORTELLO

- Pulire la guarnizione posta sullo sportello e il bordo esterno della camera di sterilizzazione su cui fa tenuta la guarnizione stessa, usando un panno morbido umido o la parte morbida della spugna fornita in dotazione.

Tale pulizia deve essere eseguita per rimuovere eventuali impurità, che possono causare la perdita di pressione della camera di sterilizzazione ed un eventuale taglio della guarnizione.

- Verificare il livello di acqua nel serbatoio (vedi PAR.9).

11.2 MANUTENZIONE ORDINARIA SETTIMANALE

PULIZIA CAMERA DI STERILIZZAZIONE

- Per eliminare depositi sul fondo della camera, pulire con la parte abrasiva della spugna fornita in dotazione, dopo aver tolto il porta-tray.

Per inumidire la spugna usare solo ed esclusivamente acqua distillata o demineralizzata.

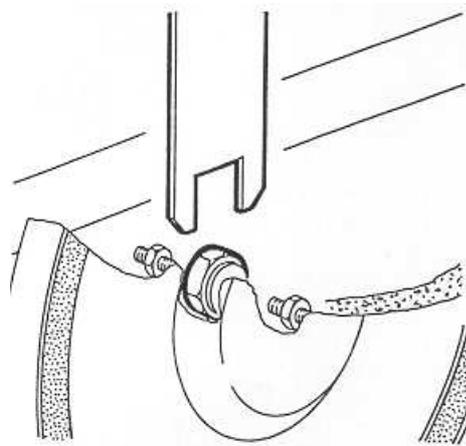
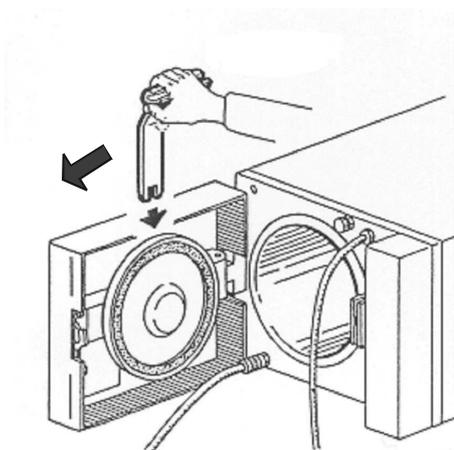
- Svuotare il serbatoio dell'acqua (vedi PAR.11).

11.3 MANUTENZIONE TRIMESTRALE

- Lubrificare con olio silconico le cerniere e il perno di chiusura.

- Regolazione del portello:

Se la maniglia di apertura dell'autoclave è troppo morbida nella chiusura, regolare come indicato nelle figure che seguono. Girare in senso antiorario per aumentare la pressione della guarnizione sulla camera. Nel caso in cui si sia svitato troppo e non si riesca a chiudere la maniglia, rigirare in senso orario.



PAR. 12 INDICAZIONI ALLARMI ED ERRORI DISPLAY

ANOMALIE	CAUSE
1. Lampeggiano i 2 led CYCLE ON FINE CICLO contemporaneamente	Mancanza di corrente durante il ciclo di sterilizzazione. Ripetere le operazioni descritte nel par. 10 e ripetere il ciclo di sterilizzazione.
2. Lampeggiano i 4 led CYCLE ON FINE CICLO 121°C 134°C contemporaneamente	L'autoclave non ha raggiunto la pressione sufficiente. 1. Controllare di aver introdotto l' acqua prima di iniziare il ciclo. 2. Resistenza che non scalda; in questo caso contattare l' assistenza tecnica. 3. Valvola di sicurezza perde. 4. Valvola di sfiato da cui fuoriesce troppo vapore.
3. La pressione aumenta molto lentamente.	1. La valvola di sfiato perde. 2. Elettrovalvola scarico acqua difettosa. 3. Piano di appoggio troppo inclinato in avanti per cui entra poca acqua in camera. 4. Perdita dalla guarnizione del portello.

MEDILINE ITALIA S.r.l. DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER INTERVENTI TECNICI EFFETTUATI DA PERSONALE NON AUTORIZZATO

- 1) DURATA: il prodotto è coperto da un periodo di garanzia di 12 (dodici) mesi.
- 2) ESCLUSIONE: sono da escludersi dalla garanzia:
 - a) le avarie causate da mancata manutenzione ordinaria dovute a trascuratezza dell'Utilizzatore o ad un uso improprio del prodotto;
 - b) controlli periodici e manutenzione;
 - c) riparazioni o sostituzioni di parti soggette ad usura, fragili o di durata non prevedibile, a meno che non sia provata la loro difettosità al momento della consegna;
 - d) guasti relativi a mano d'opera, trasferta del personale tecnico e trasporto;
 - e) guasti o danni derivanti da un uso improprio e da errori di utilizzo;
 - f) guasti o danni derivanti da impurità nei sistemi di alimentazione di acqua e aria, eventi chimici o elettrici straordinari;
 - g) guasti o danni derivanti da uso di detersivi, disinfettanti, sostanze o processi sterilizzanti, non espressamente indicati nel manuale d'uso e manutenzione;
 - h) naturale viraggio delle parti in plastica.
- 3) VERBALE DI INSTALLAZIONE E COLLAUDO: condizione essenziale per accedere alla garanzia è la restituzione dell'apposito verbale di installazione e collaudo, debitamente compilato in tutte le sue parti e controfirmato dall'Utilizzatore stesso e dal Tecnico Installatore. La restituzione del verbale dovrà avvenire entro 15 giorni dall'installazione, pena il decadimento della garanzia.
- 4) LIMITI: la garanzia dà diritto alla sostituzione o riparazione gratuita dei componenti difettosi. È comunque escluso il diritto alla sostituzione dell'intero apparecchio. Per quanto riguarda i componenti applicati o integrati prodotti con marchio TECNO-GAZ S.p.A. o da terzi e dotati di proprio certificato di garanzia, valgono le condizioni, i limiti e le esclusioni riportati sui certificati stessi.

L'effettuazione di una o più riparazioni nel periodo di garanzia non comporta alcuna modifica della data di scadenza della garanzia stessa.
- 5) CONTESTAZIONI: nel caso di contestazione da parte dell'Acquirente sull'applicazione della garanzia, sulla qualità o sulle condizioni della apparecchiatura consegnata, l'Acquirente non potrà in alcun caso sospendere e/o ritardare i pagamenti.
- 6) CONTROVERSIE: in caso di controversia sull'applicazione ed interpretazione del presente Certificato di Garanzia, sarà competente il Tribunale di PARMA (Italia), ovunque sia stato stipulato il contratto di acquisto dell'apparecchiatura.
- 7) DEROGHE: particolari deroghe, concesse in merito alle presenti norme di garanzia, non implicano il riconoscimento di alcun diritto nei confronti dell'Acquirente e saranno da considerarsi limitatamente concesse in relazione al caso specifico.
- 8) ALTRO: per quanto non espressamente previsto dal presente Certificato di Garanzia valgono le norme contenute nel Codice Civile e nelle Leggi in materia della Repubblica Italiana.

La garanzia decade se:

- a) l'apparecchiatura presenta danneggiamenti dovuti a caduta, esposizione a fiamme, rovesciamenti di liquidi, fulmini, calamità naturali, eventi atmosferici, o comunque da cause non imputabili a difetti di fabbricazione;
- b) l'installazione non é conforme alle istruzioni di TECNO-GAZ S.p.A. ed é stata eseguita da personale non autorizzato;
- c) l'apparecchiatura venga riparata, modificata o comunque manomessa dall'Acquirente o da terzi non autorizzati;
- d) all'atto della richiesta di intervento in garanzia il numero di matricola del prodotto risulti asportato, cancellato, contraffatto, ecc.;
- e) non venga restituito il verbale di installazione e collaudo compilato e firmato entro 15 giorni dall'installazione;
- f) l'Acquirente sospenda e/o ritardi per qualunque motivo il pagamento di qualunque somma dovuta in relazione all'acquisto e/o alla manutenzione dell'attrezzatura;
- g) non venga rispettata la manutenzione periodica programmata o altra prescrizione prevista nel manuale d'uso e manutenzione.



TECNO-GAZ S.p.A.

*Strada Cavalli N° 4 • 43038
Sala Baganza • Parma • ITALIA
Tel. +39 0521 83.80
Fax. +39 0521 83.33.91*

www.tecnogaz.com

Il presente manuale deve sempre accompagnare il prodotto, in adempimento alle Direttive Comunitarie Europee. TECNO-GAZ, si riserva il diritto di apporre modifiche al presente documento senza dare alcun pre-avviso. La ditta TECNO-GAZ si riserva la proprietà del presente documento e ne vieta l'utilizzo o la divulgazione a terzi senza il proprio benestare.