

**Istruzioni per l'installazione e l'uso**

# **CUOCIPASTA ELETTRICI PER USO PROFESSIONALE**

**CPT-64ET CPT-66ET CP-66ET CPA-66ET  
Modello LIBR.ISTR.CP60ENew CON SIC.**

**Codice 563013903**

**Revisione 1**

**Data edizione 09/09/2019**

**Lingua Italiano**

**LOTUS S.p.A.**

**Via Calmaor, 46**

**31020 San Vendemiano**

**+39 0438 778020**

**+39 0438 778277**

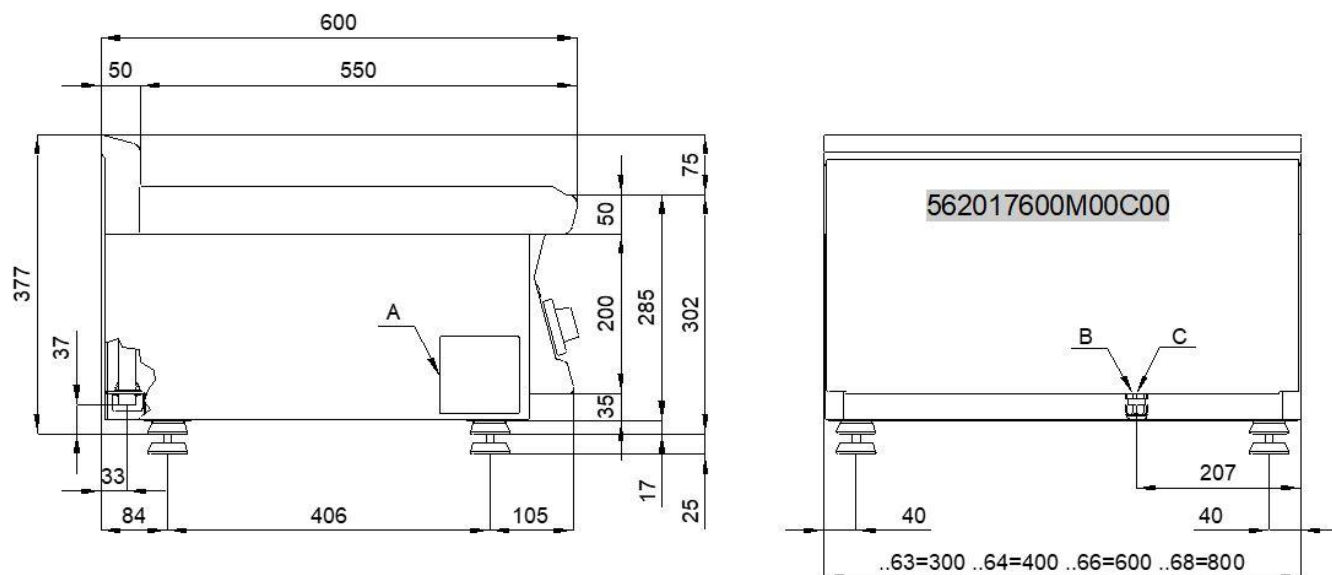
## Indice generale

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
1.1	Disegno di installazione .....	3
1.2	Componentistica .....	5
<b>2</b>	<b>INFORMAZIONI GENERALI.....</b>	<b>9</b>
2.1	Dichiarazione di conformità.....	9
2.2	Informativa per l'utente, direttiva RAEE sui rifiuti relativi alle apparecchiature elettriche ed elettroniche .....	10
2.3	Tabella dati tecnici.....	10
<b>3</b>	<b>INSTALLAZIONE .....</b>	<b>12</b>
3.1	Controlli alla consegna.....	12
3.2	Rimozione imballo.....	12
3.3	Installazione meccanica .....	12
3.4	Connessioni elettriche/gas .....	12
<b>4</b>	<b>ISTRUZIONI PER L'USO .....</b>	<b>14</b>
4.1	Generalità .....	14
4.2	Accensione .....	14
4.3	Spegnimento dell'apparecchio .....	15
4.4	Svuotamento della vasca .....	15
4.5	Svuotamento vasca apparecchi TOP .....	15
4.6	Termostato di sicurezza .....	16
4.7	Cuocipasta con carico automatico .....	16
4.8	Caratteristiche dell'acqua di alimentazione .....	17
<b>5</b>	<b>MANUTENZIONE.....</b>	<b>18</b>
5.1	Ordinaria .....	18
5.2	Ricambi .....	19
<b>6</b>	<b>PULIZIA.....</b>	<b>20</b>
6.1	Pulizia ordinaria .....	20

# 1 PREMESSA

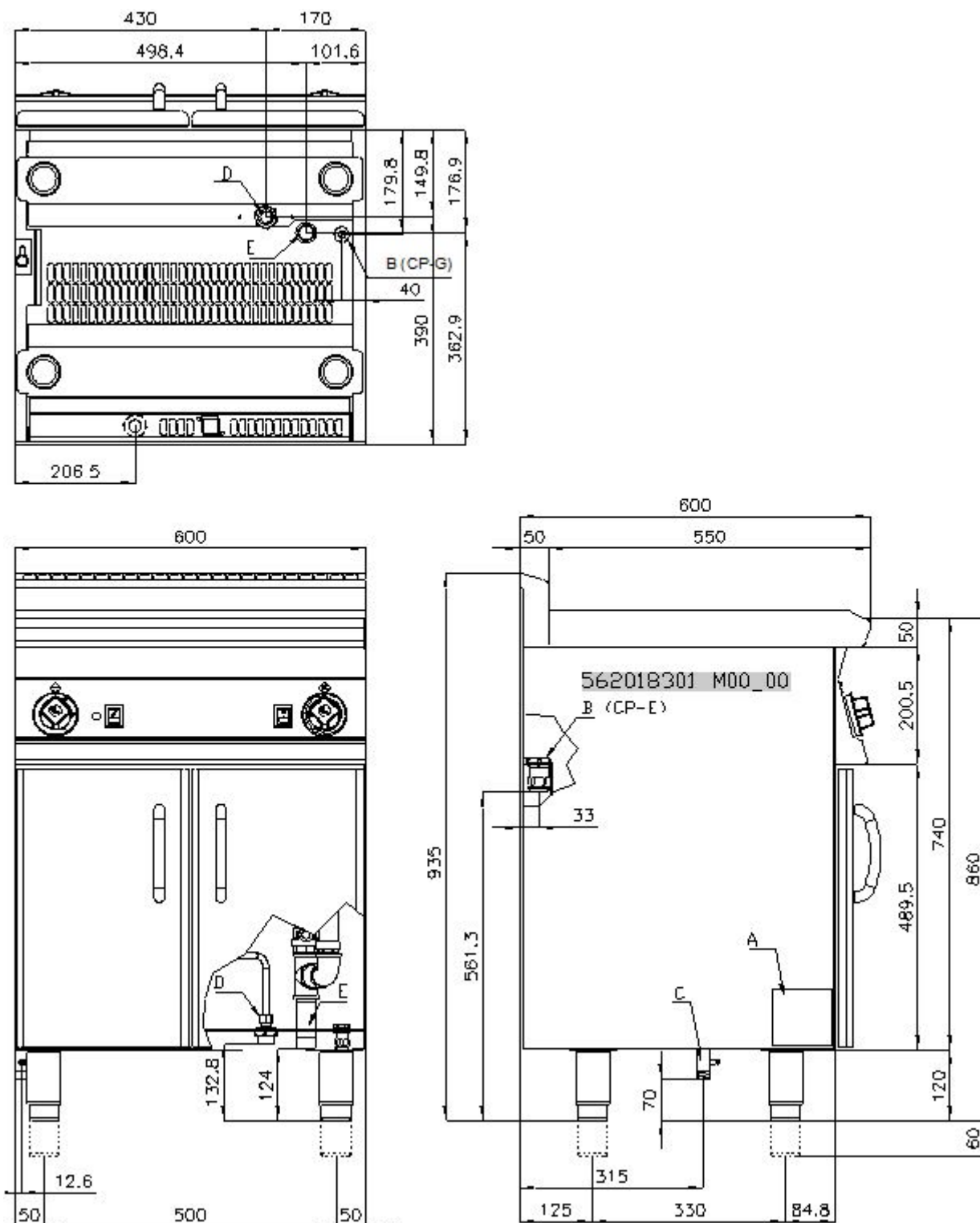
## 1.1 Disegno di installazione

FIG. 1 CPT..



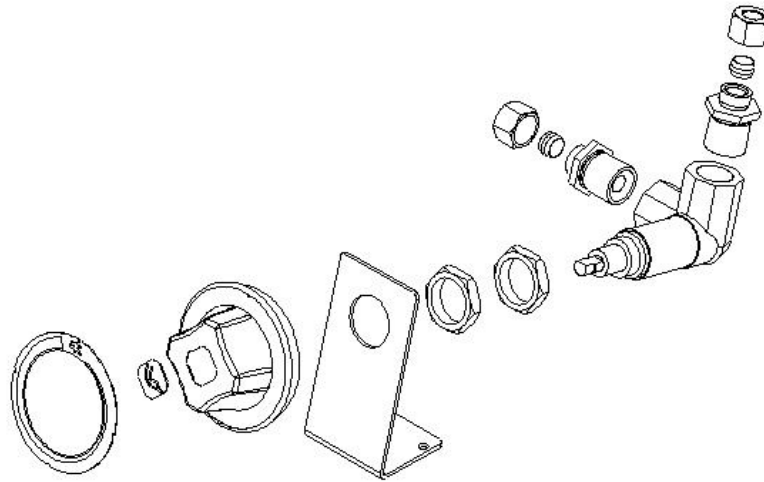
A Targhetta caratteristiche  
C Allacciamento elettrico

FIG. 2 CP-66ET

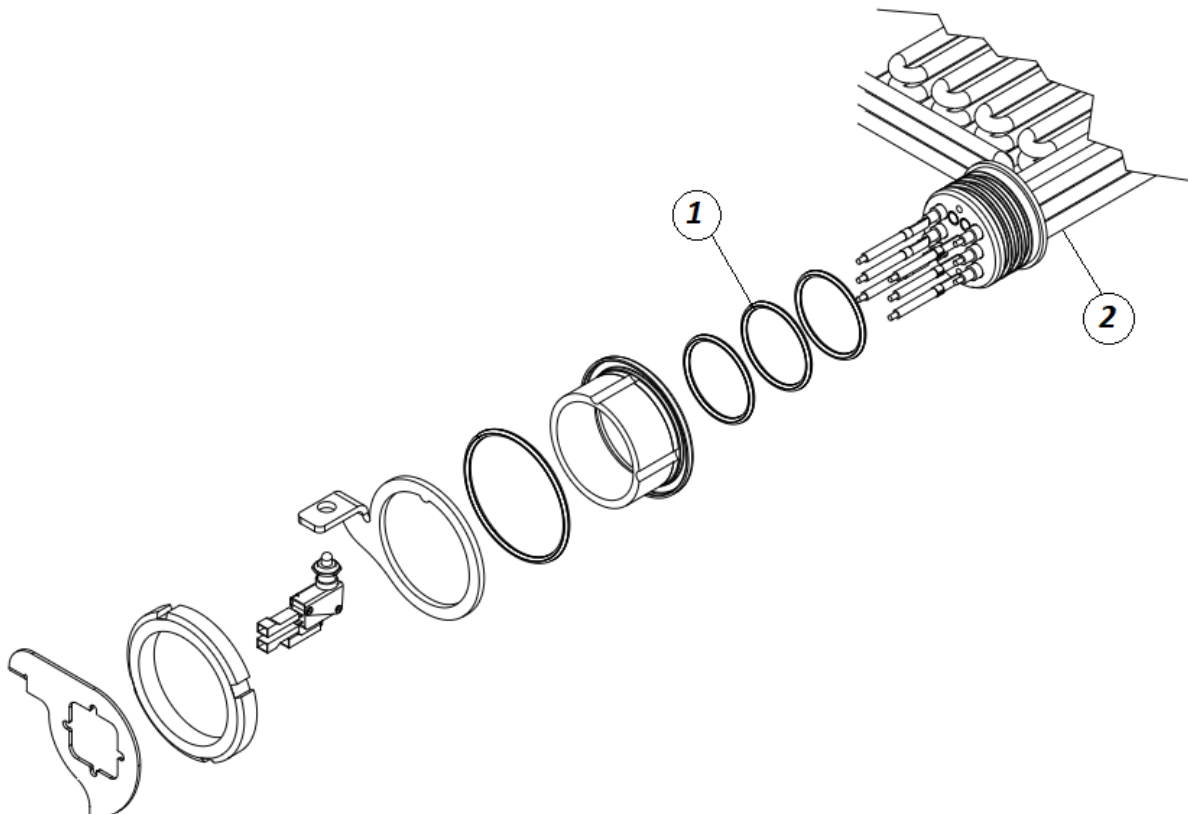


- A Targhetta caratteristiche  
B Allacciamento elettrico  
D Allacciamento acqua R 3/4" M  
E Scarico acqua R 1" M

## 1.2 Componentistica

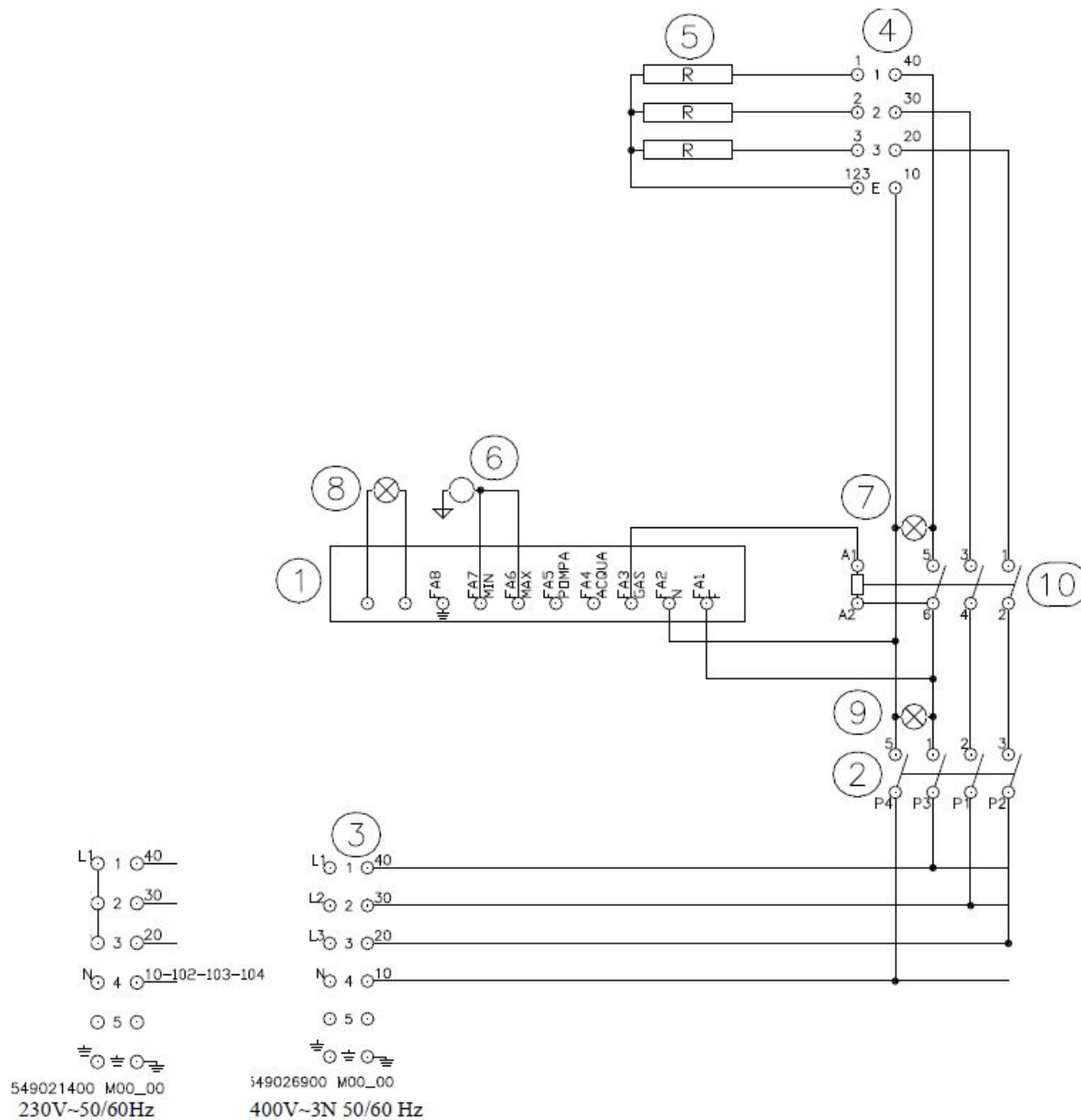
**FIG. A**

Rubinetto carico acqua

**FIG. C (RESISTENZA ROTATIVA)**

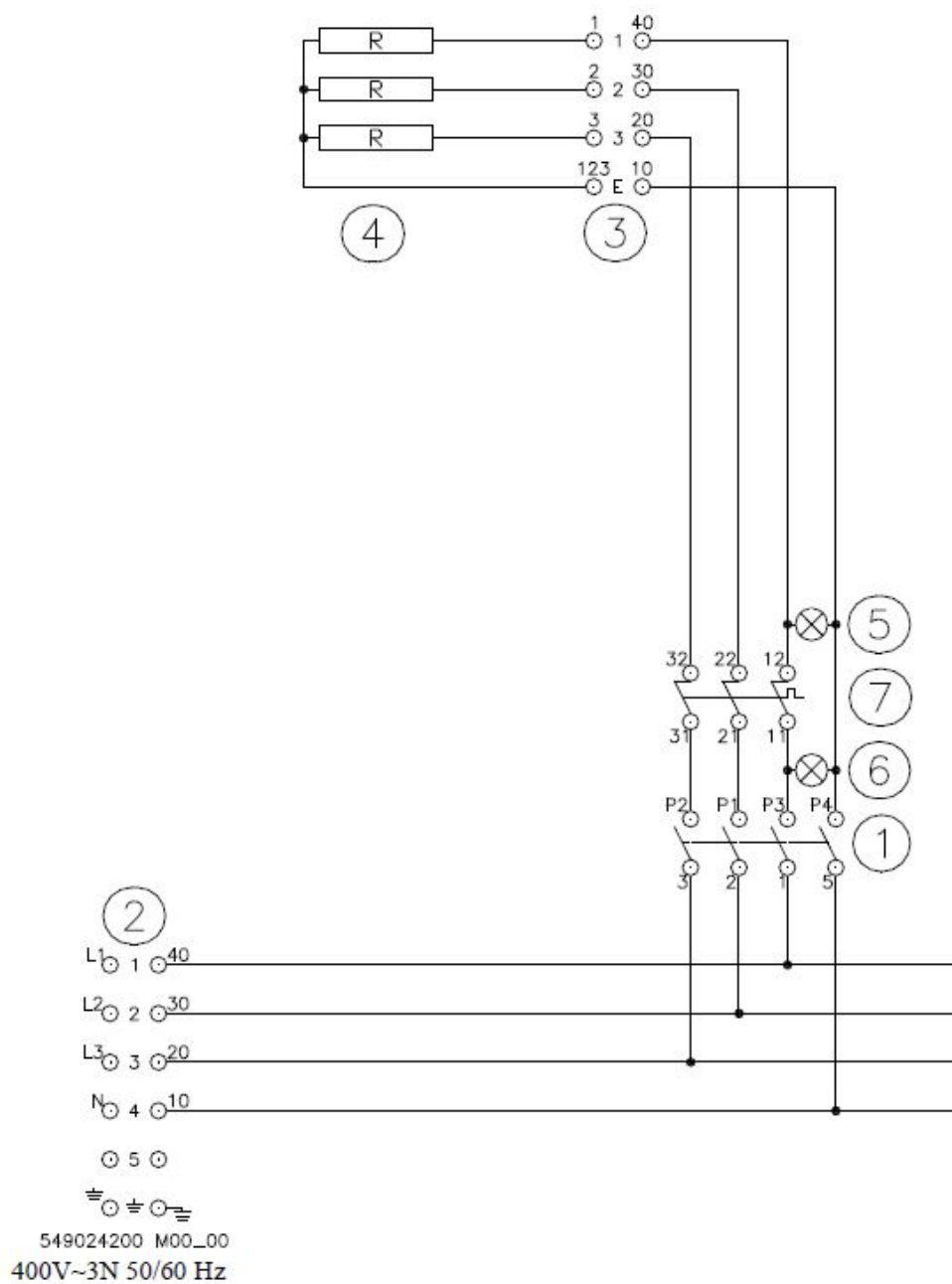
1 Guarnizioni o-ring  
2 Resistenza rotativa

**SCHEMA ELETTRICO CPT-64ET CPT-66ET**



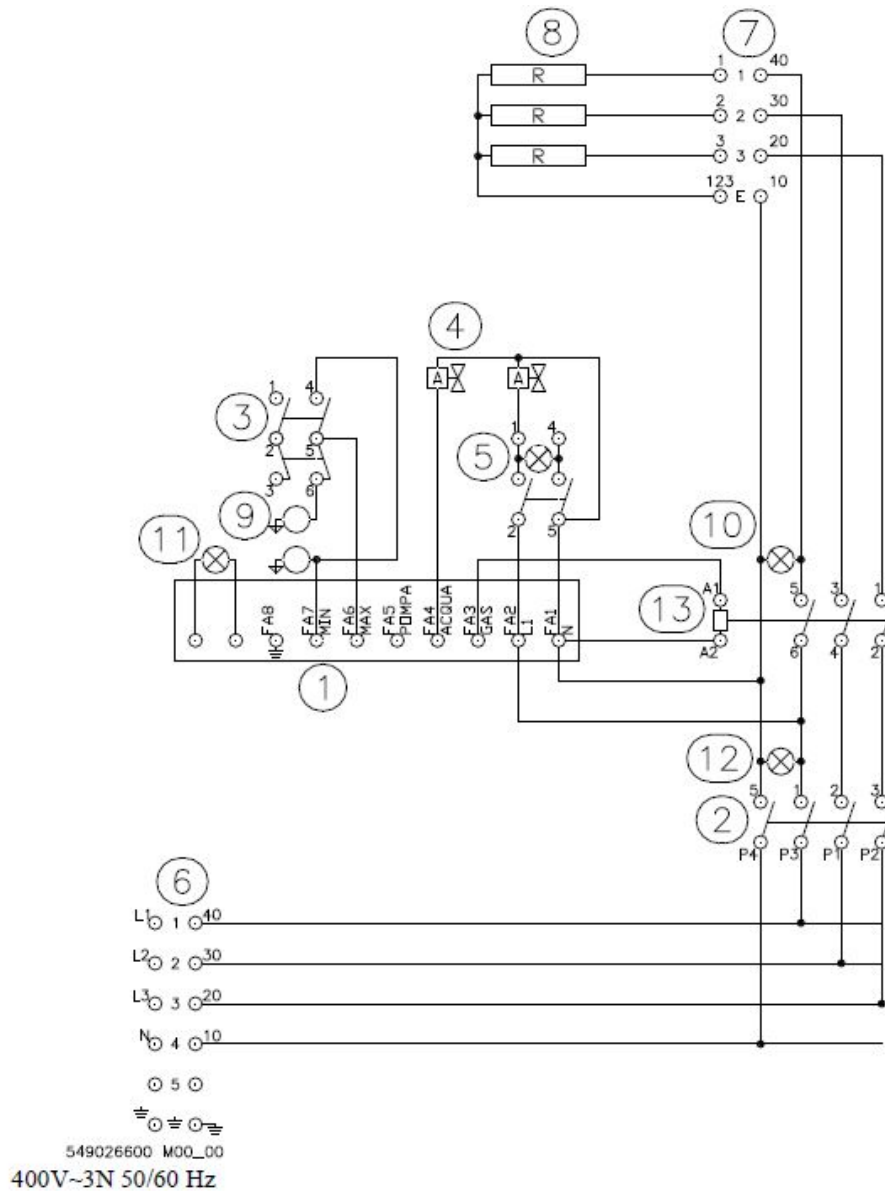
- 1 Centralina livello acqua
- 2 Commutatore
- 3 Morsettiera alimentazione
- 4 Morsettiera commutazione
- 5 Resistenza
- 6 Sonda di livello
- 7 Spia bianca
- 8 Spia rossa
- 9 Spia verde
- 10 Teleruttore

## SCHEMA ELETTRICO CP-66ET



- 1 Commutatore
- 2 Morsettiera alimentazione
- 3 Morsettiera commutazione
- 4 Resistenza
- 5 Spia bianca
- 6 Spia verde
- 7 Termostato di sicurezza

## SCHEMA ELETTRICO CPA-66ET



- 1 Centralina livello acqua
- 2 Commutatore
- 3 Deviatore bipolare
- 4 Elettrovalvola acqua
- 5 Interruttore bipolare
- 6 Morsettiera alimentazione
- 7 Morsettiera commutazione
- 8 Resistenza
- 9 Sonda di livello
- 10 Spia bianca
- 11 Spia rossa
- 12 Spia verde
- 13 Teleruttore



## 2 INFORMAZIONI GENERALI


### 2.1 Dichiarazione di conformità

Il costruttore dichiara che gli apparecchi sono conformi alle prescrizioni del regolamento GAR 2016/426 per la parte gas ed alle direttive 2014/30/EU, 2014/35/EU per la parte elettrica. L'installazione dovrà essere effettuata in osservanza delle norme vigenti soprattutto in merito all'aerazione dei locali e al sistema di evacuazione dei gas di scarico.

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e manutenzione.
- Il manuale d'istruzioni deve essere conservato per tutta la durata dell'apparecchiatura e tenuto a disposizione degli utilizzatori per ogni eventuale consultazione. E' necessario consultarlo per qualsiasi informazione relativa all'installazione, all'uso ed alla manutenzione dell'apparecchio.
- Dopo aver tolto l'imballo, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchiatura.
- Gli elementi che compongono l'imballo (sacchetti di plastica, polistirolo, graffette, ecc.) devono essere smaltiti in conformità alla normativa vigente.
- Prima di collegare l'apparecchiatura accertarsi che i dati riportati sulla targhetta siano corrispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica o quelli del gas di allacciamento dove l'apparecchiatura viene installata. **Il costruttore non si assume alcuna responsabilità, qualora l'allacciamento dell'apparecchiatura non venga effettuato secondo le norme in vigore.**
- Tenere sempre ben pulite tutte le parti dell'apparecchiatura, onde evitare rischi di ossidazione e/o aggressione di agenti chimici.
- L'apparecchiatura deve essere utilizzata solo da personale addestrato all'uso della stessa.
- **L'installazione deve essere effettuata da personale professionalmente qualificato, secondo le istruzioni del costruttore e le normative di riferimento in vigore.**
- La sicurezza elettrica di questa apparecchiatura è assicurata soltanto quando la stessa è correttamente collegata ad un efficace impianto di messa a terra come previsto dalle norme vigenti in materia di sicurezza elettrica. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati dalla mancanza di messa a terra dell'impianto.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione alla attrezzatura, isolare l'apparecchiatura dalla rete di distribuzione elettrica. In caso di guasto o di cattivo funzionamento disattivare sempre l'apparecchiatura.
- **Ogni tipo di intervento di riparazione deve essere eseguito solamente da personale qualificato.**
- Questa apparecchiatura dovrà essere destinata solo all'uso per il quale è stata espressamente concepita cioè per la cottura o il riscaldamento di cibi. Ogni altro impiego è da considerarsi improprio.
- L'apparecchio è destinato all'uso professionale e deve essere utilizzato da personale addestrato.
- L'installazione e l'eventuale trasformazione ad altra tensione di alimentazione elettrica (se prevista), o trasformazione per il funzionamento con altro tipo di gas, deve essere eseguita esclusivamente da personale professionale qualificato ed autorizzato.
- Prima di utilizzare l'apparecchio pulire accuratamente tutte le superfici destinate ad entrare in contatto con il cibo.
- 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 da danni causati da errata installazione, manomissioni, cattiva manutenzione, imperizia nell'uso. Il costruttore inoltre, declina 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 pregiudicare le caratteristiche essenziali.
- **Il costruttore non può essere considerato 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 libretto.**

## 2.2 Informativa per l'utente, direttiva RAEE sui rifiuti relativi alle apparecchiature elettriche ed elettroniche

In merito al quadro normativo di riferimento della Comunità Europea, ricordiamo all'utente quanto segue:

- I prodotti AAE (Apparecchi Elettrici ed Elettronici) usati, hanno l'obbligo di raccolta separata
- L'utente può effettuare tale raccolta nei sistemi di raccolta RAEE, nonché riconsegnare l'apparecchiatura al distributore all'atto dell'acquisto di una nuova
- Pur essendo gli apparecchi RoHS compatibili, (in accordo con la direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche) gli effetti potenziali sull'ambiente e sulla salute umana possono essere dovuti all'uso improprio delle stesse apparecchiature o parti di esse
- Il simbolo  posto di fianco alla targhetta caratteristiche indica l'obbligo di raccolta separata
- Le sanzioni previste in caso di smaltimento abusivo dei RAEE (Rifiuti Apparecchi Elettrici ed Elettronici) sono quelle previste dai recepimenti nazionali delle direttive europee 2012/19/UE

## 2.3 Tabella dati tecnici

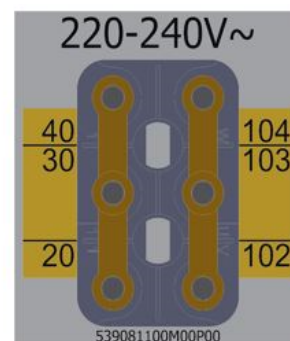
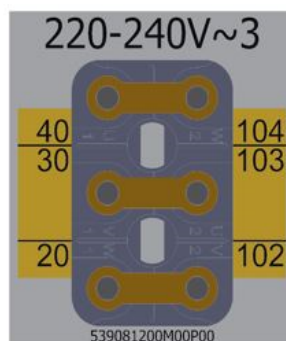
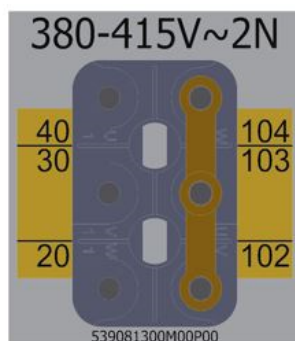
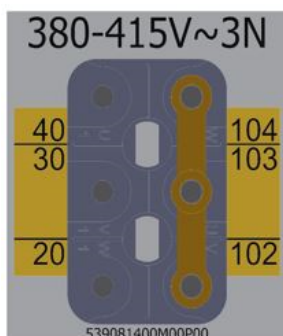
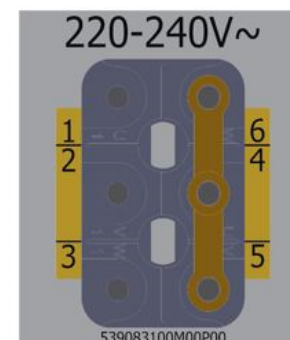
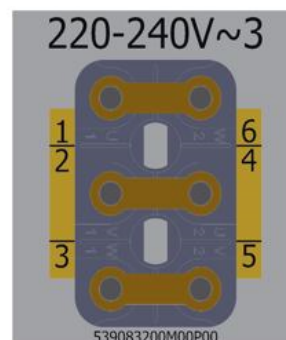
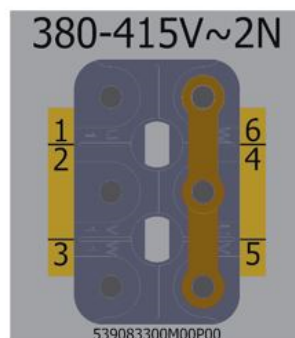
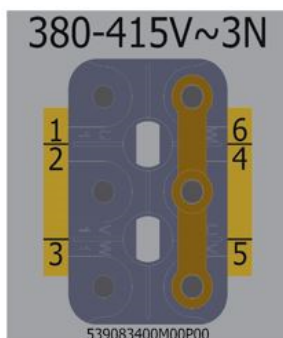
Tabella dati tecnici CP S60E

MODELLO	DIMENSIONI	ALIMENTAZIONE	POTENZA MASSIMA (kW)	ASSORBIMENTO MASSIMO (A)	CAVO ALIMENTAZIONE al silicone
CPT-64ET	40x60x29h	400V~3N 50/60 Hz	4,15	6	5 x 1 mm <sup>2</sup>
CPT-66ET	60x60x29h	400V~3N 50/60 Hz	6,25	9,02	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
CP-66ET	60x60x90h	400V~3N 50/60 Hz	13,5	19,48	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
CPA-66ET	60x60x90h	400V~3N 50/60 Hz	13,5	19,48	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>

Trasformazione

MODELLO	DIMENSIONI	ALIMENTAZIONE	POTENZA MASSIMA (kW)	ASSORBIMENTO MASSIMO (A)	CAVO ALIMENTAZIONE al silicone
CPT-64ET	40x60x29h	230V~ 50/60 Hz	4,15	18,04	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>

**DISEGNO MONTAGGIO/TRASFORMAZIONE COLLEGAMENTO ELETTRICO MORSETTIERA A PERNI**  
 (vedi tabella dati tecnici)

**• CONNESSIONE ALIMENTAZIONE**

**• CONNESSIONE RESISTENZE**


## 3 INSTALLAZIONE

### 3.1 Controlli alla consegna

Al momento della consegna è importante 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 d'istruzioni
- La conformità dell'apparecchiatura e dei suoi componenti al modulo d'ordine

### 3.2 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, 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 rispetto della normativa vigente.

### 3.3 Installazione meccanica

Posizionare l'apparecchiatura su una base piana. Regolare e stabilizzare l'apparecchiatura agendo sui piedini. Accertarsi che le pareti e/o attrezzature circostanti siano adatte a supportare il calore emesso dall'attrezzatura. Allacciare l'alimentazione idrica (se necessario).



#### Attenzione

**Non installare l'apparecchiatura vicino ad attrezzature/macchine per la produzione del freddo. Qualora l'apparecchio dovesse essere sistemato vicino ad attrezzature per la produzione del freddo, si raccomanda di interporre tra loro dei rivestimenti in materiale isolante termico non combustibile e/o elementi neutri.**

### 3.4 Connessioni elettriche/gas

L'attrezzatura, prima di essere immessa sul mercato, è stata sottoposta al collaudo gas ed elettrico (come previsti). L'attrezzatura viene fornita priva del cavo di alimentazione. L'installatore deve provvedere ad allacciare l'attrezzatura in conformità alla vigente normativa di sicurezza sulla base delle potenze dell'apparecchiatura.



#### Nota

*La targhetta di identificazione è posizionata nel vano all'interno della porta per apparecchi con vano, o sul fianco sinistro per apparecchi con forno o a top. Una seconda con modello e matricola si trova all'interno del cruscotto, una terza nel certificato di conformità. E' possibile risalire alla matricola anche dal DDT di vendita (dopo il 2008). Sulla targhetta si trovano tutti i dati indispensabili per la corretta installazione elettrica. L'installazione e l'eventuale trasformazione ad altra tensione di alimentazione (se prevista) deve essere eseguita esclusivamente da personale professionalmente qualificato ed autorizzato. Prima di utilizzare l'apparecchio, pulire accuratamente tutte le superfici destinate ad entrare a contatto col cibo.*



### **Avvertenza**

**Le operazioni d'installazione, le eventuali trasformazioni per altri tipi di gas, e l'avviamento possono essere effettuate solo da personale qualificato, secondo le norme vigenti.**

Gli impianti a gas, gli allacciamenti elettrici e i locali degli apparecchi installati devono essere conformi alle norme vigenti nel Paese di installazione; in particolare l'apparecchio deve essere installato in un locale con buona aerazione, possibilmente sotto una cappa di aspirazione per garantire la completa evacuazione dei gas di scarico che si formano durante la combustione. L'aria necessaria per la combustione è di 2 m<sup>3</sup>/h per kW di potenza installata. L'apparecchio può essere installato da solo oppure in serie con apparecchi di nostra produzione. Bisogna rispettare una distanza minima di 10cm dall'apparecchio per prevenire il contatto con eventuali pareti di materiale infiammabile; si adottino inoltre adeguati accorgimenti per garantire l'isolamento termico della parte infiammabile come, ad esempio, l'installazione di una protezione da radiazioni, si presti particolare attenzione affinché gli apparecchi siano installati in modo adeguato e sicuro. I piedini sono regolabili in altezza e quindi eventuali dislivelli possono essere eliminati.

## **ALLACCIAMENTO ELETTRICO**



### **Attenzione**

**Come da disposizioni internazionali, durante l'allacciamento dell'apparecchio è da prevedere a monte dello stesso un dispositivo automatico che permetta di staccare in modo onnipolare l'apparecchio dalla rete, questo dispositivo deve avere un'apertura dei contatti di almeno 3mm.**

La morsettiera d'allacciamento si trova dietro la parete posteriore. Per l'installazione del cavo di alimentazione si proceda nel seguente modo:

- Togliere il pannello posteriore.
- Passare il cavo di allacciamento nuovo attraverso il passacavo, collegare i conduttori nel corrispondente morsetto della morsettiera e fissarli.
- Bloccare il cavo con il pressacavo e rimontare il pannello. Il conduttore di terra deve essere più lungo degli altri, in modo che, in caso di rottura del pressacavo, questo si stacchi dopo i cavi della tensione.



### **Nota**

*Verificare che la tensione di rete di alimentazione sia conforme ai dati di targa presenti sulla targhetta di identificazione dell'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 dell'apparecchiatura. Fare inoltre attenzione che il cavo di alimentazione non sia mai sottoposto a trazione e non sia posto a contatto con sorgenti di calore.*



### **Nota**

***Il cavo di allacciamento deve avere le seguenti caratteristiche: deve essere del tipo siliconico (per resistere a una temperatura di 180°C), e deve avere una sezione adeguata alla potenza dell'apparecchio (vedi tabella dati tecnici).***



## **EQUIPOTENZIALE**

L'apparecchio deve essere collegato a un sistema equipotenziale. La vite di collegamento è posizionata sulla parte posteriore dell'apparecchio ed è contraddistinta dal simbolo giallo sopra.



### **Avvertenza**

***Il costruttore non è responsabile, e non risarcisce in garanzia danni provocati e che sono dovuti ad installazioni inadeguate e non conformi alle istruzioni.***

## 4 ISTRUZIONI PER L'USO

### 4.1 Generalità

Questa apparecchiatura dovrà essere destinata solo all'uso per il quale è stata espressamente concepita cioè per la cottura o il riscaldamento di cibi. Ogni altro impiego è da considerarsi improprio.

L'apparecchiatura è, inoltre, destinata ad un uso industriale e **deve essere utilizzata solo da personale addestrato all'uso ed a conoscenza dei rischi che l'elemento caldo presenta.**

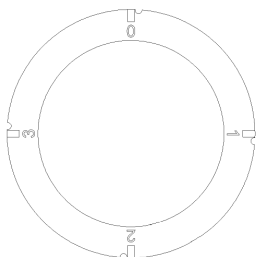



#### Avvertenza

***L'attrezzatura emette calore a temperature elevate pertanto è necessario:***

- ***Fare attenzione alle zone circostanti al piano caldo nel normale funzionamento dello stesso (pericolo di scottature);***
- ***RISCHIO USTIONI Non toccare con mani o altre parti del corpo il piano caldo per evitare scottature a causa dell'elevata temperatura;***
- ***Dopo aver spento l'attrezzatura, attendere un tempo sufficiente affinché la stessa si sia raffreddata prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione.***
- ***Non mettere in funzione l'apparecchio senza acqua all'interno della vasca***

### 4.2 Accensione



- Fornendo tensione all'apparecchio la spia rossa effettua un breve lampeggio della durata di circa 1/2 secondo
- In mancanza d'acqua in vasca la spia rossa rimane lampeggiante
- Aprire il rubinetto dell'acqua per caricare la vasca fino alla tacca di livello; il riempimento deve essere superiore al sensore di livello minimo e non superare il livello massimo, contrassegnato sulla vasca
- Nei modelli con carico automatico inizia il caricamento acqua e si può selezionare il livello desiderato premendo il tasto con simbolo  ; livello alto per cucinare la pasta, livello basso per cucinare a vapore



#### Nota

***Se l'acqua non arriva al sensore di livello la centralina di sensore livello non permette alla resistenza di scaldare***

- Girare la manopola di comando corrispondente alla piastra dalla posizione "0" al grado di riscaldamento desiderato, tra 1 e 3
- La lampada spia bianca si illumina appena l'elemento riscaldante si trova sotto tensione

### 4.3 Spegnimento dell'apparecchio

Ruotare la manopola in posizione "0". Questo comando blocca completamente l'alimentazione elettrica

### 4.4 Svuotamento della vasca

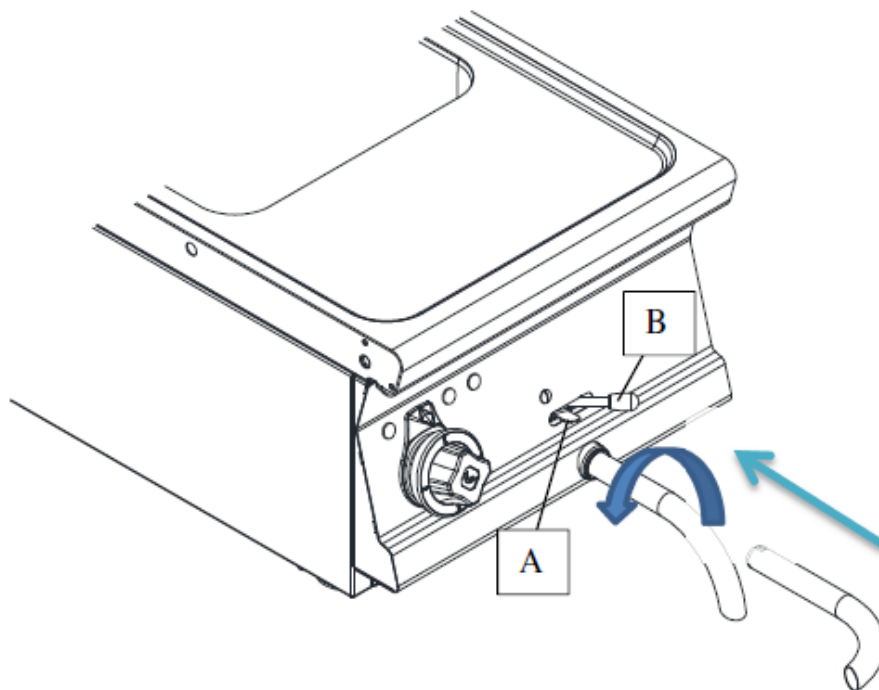
Per eseguire questa operazione bisogna aprire il rubinetto di scarico (leva in posizione verticale) che è raggiungibile solo dalla porta dell'armadio che si trova al di sotto dell'apparecchio



*Nota*

*E' consigliabile che tale operazione venga eseguita con acqua non eccessivamente calda*

### 4.5 Svuotamento vasca apparecchi TOP



- L'utilizzatore è tenuto a munirsi di un contenitore adatto allo svuotamento dell'acqua/olio
- Inserire il tubo di scarico secondo il disegno, posizionare il contenitore
- Spingere il dispositivo di sicurezza contro le aperture involontarie (A) verso l'alto e portare la levetta (B) verso sinistra



**Avvertenza**

***Prestare attenzione alla distanza tra l'apparecchio e gli spigoli del supporto***

## 4.6 Termostato di sicurezza

L'apparecchio è dotato di un termostato di sicurezza che interrompe la tensione alla resistenza nel caso in cui la temperatura della stessa salga sopra i 180°C. In caso di funzionamento a secco il termostato interviene dopo pochi secondi. Per ripristinare il funzionamento, basta togliere il dado filettato presente nel pannello frontale dell'apparecchio e con un cacciavite premere per qualche secondo il pulsante rosso del termostato stesso. Se l'inconveniente dovesse ripetersi, anche nel caso che la vasca sia piena d'acqua, chiamare il servizio assistenza.

## 4.7 Cuocipasta con carico automatico

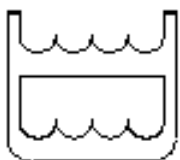
Se la sonda non rileva la presenza di acqua nella vasca il sistema provvede a ripristinare il corretto livello e dopo 15 sec. disabilita l'elemento riscaldante: l'allarme viene segnalato attraverso il lampeggio della spia rossa. Quando la sonda torna a rilevare la presenza di acqua viene attivato immediatamente l'elemento riscaldante e dopo 3 sec. viene interrotto il rabbocco automatico. La fase di riempimento viene monitorata dal sistema attraverso un TIME-OUT.

- **Pulsante rabbocco lento**



Quando il "pulsante rabbocco lento" è attivo il sistema provvede a rabboccare la vasca lentamente in modo da eliminare eventuale schiumaggio

- **Pulsante livello**



Il "pulsante livello" definisce il livello dell'acqua presente in vasca: livello alto per cucinare la pasta, livello basso per cucinare a vapore



**Avvertenza**

***Tenere pulito il sensore di livello***



**Attenzione**

**Se la sonda non rileva la presenza di acqua nella vasca per più di 15 sec. il sistema disabilita l'elemento riscaldante: l'allarme viene segnalato attraverso il lampeggio della spia rossa. Quando la sonda torna a rilevare la presenza di acqua viene attivato l'elemento riscaldante e la spia rossa si spegne.**

- **TIME-OUT**



Una volta scoperta la sonda di livello il micro controllore attiva un timer interno relativo alla durata di questa fase. Se il caricamento dura (in modo continuo) per un tempo superiore a 350 secondi, il sistema blocca la funzionalità dell'apparecchio, e l'allarme viene segnalato tramite l'accensione fissa della spia rossa. Per resettare la condizione d'allarme, dopo aver rimosso il guasto che ne ha causato l'intervento (sonde di livello rotte o scollegate, problemi all'impianto idrico, rubinetto di scarico aperto...), **è necessario eseguire un OFF/ON del sistema.**

## 4.8 Caratteristiche dell'acqua di alimentazione

L'ingresso deve essere alimentato con acqua idonea al consumo umano avente le specifiche caratteristiche sotto riportate, pena **il totale decadimento della garanzia**

- **Durezza totale** compresa tra 0,5 e 5° francesi per ridurre il formarsi di calcare
- **Pressione** compresa tra 50 e 250 kPa (0,5-2,5 bar)
- **pH** oltre i 7
- **Conducibilità elettrica** compresa tra 50 e 2000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (20°C)
- **Concentrazione ione cloruro (Cl<sup>-</sup>)** non elevato (valore di riferimento accettabile 10ppm), in modo da non aggredire le strutture interne in acciaio

## 5 MANUTENZIONE

### 5.1 Ordinaria

Con il prolungarsi dell'uso dell'apparecchio è indispensabile esercitare una regolare manutenzione per la sicurezza del funzionamento, consigliamo perciò la stipulazione di un contratto di assistenza.



#### Attenzione

**La manutenzione deve essere eseguita solo da personale specializzato che si attengano alle norme in vigore e alle nostre indicazioni.**

Prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione e/o pulizia:

- Disinserire l'apparecchiatura dalla rete di distribuzione elettrica e/o chiudere il gas.
- Attendere un tempo sufficiente affinché l'apparecchiatura si sia raffreddata.
- Non lavare l'apparecchiatura con getti d'acqua diretti o ad alta pressione, poiché eventuali infiltrazioni nei componenti elettrici potrebbero pregiudicare il regolare funzionamento dell'apparecchiatura e dei sistemi di sicurezza.



#### Avvertenza

**Per la manutenzione/sostituzione di componenti, richiedere solo ricambi originali.**

**Per ottimizzare la fornitura dei ricambi, è importante comunicare sempre il numero di matricola dell'apparecchio, leggibile dalla targhetta caratteristiche.**

**La targhetta caratteristiche si trova nel vano all'interno della porta per apparecchi con vano, o sul fianco sinistro per apparecchi con forno o a top. Una seconda matricola con modello si trova all'interno del cruscotto (lato sinistro) ed una terza nel certificato di conformità.**

**Infine, comunicando il DDT di vendita (dopo il 2008) è possibile risalire alla matricola.**

La sostituzione delle parti dovrà essere effettuata esclusivamente da personale autorizzato e/o abilitato. Nella sostituzione di componenti elettrici della macchina e dei quadri elettrici attenersi scrupolosamente alle caratteristiche tecniche del componente in sostituzione riportate sul componente stesso. L'apparecchio non necessita di particolari manutenzioni, tuttavia durante l'uso dell'apparecchiatura si suggerisce di verificare almeno una volta all'anno (eventualmente aumentare la frequenza in funzione al grado di impiego):

- Lo stato delle connessioni specie sulla morsettiera e sul cavo di alimentazioni e, lo stato degli allacciamenti al gas;
- La funzionalità dei vari componenti (eseguire un collaudo funzionale);
- Nel caso di apparecchi dotati di resistenza rotativa, smontare il mozzo, ingrassarlo e sostituire le tre guarnizioni o-ring per evitare possibili perdite.

## 5.2 Ricambi

E' possibile la sostituzione di pezzi come il termostato e la resistenza, oppure dei cablaggi o morsettiere in modo semplice e veloce.

Per la sostituzione delle parti procedere in questo modo:

- **COMMUTATORE:** Togliere la manopola e aprire il cruscotto, svitare le due viti che fissano il commutatore/regolatore al cruscotto, togliere tutti i collegamenti elettrici e procedere con la sostituzione
- **CENTRALINA DI LIVELLO:** togliere i collegamenti elettrici che la collegano al sensore, svitare le viti che la fissano al fondo dell'apparecchio e sostituirla
- **RESISTENZA ROTATIVA:** togliere il cruscotto e scablare la resistenza. Svitare le due viti da 8 che tengono fissata la staffa alla resistenza e sfilare la staffa stessa fino a toglierla. A questo punto si può estrarre la resistenza dall'interno della vasca spingendola verso il camino. Sostituire inoltre le 3 guarnizioni o' ring (vedi punto 1 della figura C) e applicare un po' di grasso per facilitare l'operazione.



### Nota

E' consigliabile sostituire queste tre guarnizioni o'ring una volta all'anno in quanto sono soggette ad usura e, con l'andare del tempo, possono provocare possibili perdite



### Attenzione

#### COME COMPORTARSI IN CASO DI GUASTO:

Chiudere il rubinetto dell'allacciamento del gas e/o togliere la tensione mediante il dispositivo posto a monte, e avvertire il servizio d'assistenza.



### Avvertenza

#### PROVVEDIMENTI DA ESEGUIRE IN CASO DI LUNGA INTERRUZIONE DEL FUNZIONAMENTO:

**Chiudere il rubinetto del gas e/o togliere la tensione, pulire l'impianto come sopra specificato.**

## 6 PULIZIA

### 6.1 Pulizia ordinaria

**Attenzione**

**E' vietato l'uso di fluidi infiammabili nelle operazioni di pulizia degli apparecchi**

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. Prima di iniziare la pulizia togliere la tensione dall'apparecchio. Le parti in acciaio sono da lavare con acqua calda e detersivo neutro, sono poi da asciugare abbondantemente in modo da eliminare ogni traccia di detersivo, poi asciugare con un panno asciutto. Non usare detersivi abrasivi e corrosivi. Le parti smaltate sono da lavare con acqua saponata. Negli apparecchi dotati di forno, la pulizia dello stesso è facilitata togliendo la griglia di supporto. Una pulizia accurata e quotidiana previene guasti e deposito di grasso e/o cibo. Gli acciai impiegati per la produzione di apparecchi professionali sono materiali sperimentati e di altissima qualità. Per le loro caratteristiche essi sono i materiali ideali per l'impiego con sostanze alimentari.

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 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
- **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 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 passivamente lo strato passivo. Le superfici di contatto dovranno quindi essere immediatamente risciacquate con acqua pulita e asciugate
- E' 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 sostanze 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 salata 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 ferritico
- Eventuali punti di corrosione secondaria dovranno essere eliminati immediatamente
- Non utilizzare oggetti appuntiti che possono incidere e quindi deteriorare le parti in acciaio inossidabile