

# TERMOCAPSULATRICE DA BANCO ENOGARDEN

MODELLO 2012

## MANUALE DI ISTRUZIONE



ENOGARDEN via variante 7 bis 39 castello di cisterna (na) italy

Anno di costruzione 2012

# ATTENZIONE

Il presente manuale deve essere letto molto attentamente prima di usare la macchina termo capsulatrice.

Deve essere conservato con cura in luogo noto a tutti gli utilizzatori.

Possibili incidenti possono essere evitati seguendo queste semplici istruzioni tecniche, compilate con riferimento alla direttiva macchine 89/392/CEE e successive integrazioni.

In ogni caso conformarsi alle norme di sicurezza nazionali.

Non rimuovere e non deteriorare le protezioni, le etichette e le scritte imposte dalla legge.

## DATI TECNICI

Alimentazione elettrica monofase .....220 Volt

Potenza resistenza corazzata.....750..watt

Lunghezza massima.....450...mm

Larghezza massima.....150...mm

Altezza massima.....220...mm

Peso.....4.5...kg

## AVVERTENZE GENERALI

La termocapsulatrice modello 2012 serve esclusivamente per inserire sul collo delle bottiglie di vetro, la capsula di materiale termoretraibile.

**ATTENZIONE:** è assolutamente vietato servirsi della capsulatrice modello 2012 per inserire capsule, o altro su bottiglie o altri contenitori che siano realizzati con materiali diversi dal vetro. E pure vietato incapsulare bottiglie o altri recipienti anche se di vetro, contenenti liquidi o altre sostanze alterabili, o sensibili, o pericolose se a contatto con il calore.

## NORME GENERALI DI SICUREZZA

La direttiva macchine 89/392/CEE dà, le seguenti definizioni: ZONA PERICOLOSA, qualsiasi zona all'interno e/o in prossimità di una macchina in cui la presenza di una persona esposta costituisca un rischio per la sicurezza e la salute di detta persona.

**PERSONA ESPOSTA,** qualsiasi persona che si trovi interamente o in parte in una zona pericolosa.

**OPERATORE,** le persone incaricate di installare di far funzionare, di regolare, di eseguire la manutenzione, di pulire, di riparare o di trasportare la macchina.

Il datore di lavoro deve informare tutti gli operatori sui rischi di infortunio, sui dispositivi di protezione individuale predisposti e sulle regole antinfortunistiche generali previste da leggi e norme internazionali e nazionali del paese di destinazione della macchina.

Tutti gli operatori devono rispettare le norme antinfortunistiche internazionali e del paese di destinazione al fine di evitare possibili incidenti.

Si ricorda che la comunità europea ha emanato alcune direttive riguardanti la sicurezza e la salute dei lavoratori fra le quali si ricordano le direttive 89/391/CEE,

89/655/CEE, 86/188/CEE, e 77/576/CEE che ciascun datore di lavoro ha l'obbligo di rispettare e di far rispettare.

Prima di iniziare qualsiasi lavoro con la termocapsulatrice modello 2012 ogni operatore deve conoscere perfettamente il funzionamento della macchina e dei suoi comandi ed aver letto e capito tutte le informazioni contenute nel seguente manuale. E' vietata la manomissione o sostituzione di parti della macchina non espressamente autorizzata dalla casa costruttrice. Un utilizzo della macchina non conforme a quanto riportato nel manuale tecnico solleva il costruttore da qualsiasi responsabilità per danni a persone o cose. E severamente proibito rimuovere o manomettere qualsiasi dispositivo di sicurezza. Qualsiasi operazione di manutenzione deve avvenire con la macchina priva di alimentazione elettrica dopo che si sia raffreddata. Non mettere le mani ne introdurre cacciaviti, chiavi, o altri utensili nel vano contenete la resistenza elettrica. **LE ISTRUZIONI, LE REGOLE ANTINFORTUNISTICHE E LE AVVERTENZE CONTENUTE NEL SEGUENTE MANUALE DEVONO SEMPRE ESSERE RISPETTATE. ZONA CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA** .La termocapsulatrice modello 2012 è corredata di una serie di dispositivi di protezione che delimitano il campo operativo dell' operatore al fine di garantire la sicurezza. Nella figura, con i rispettivi numeri 4,5 e 11 vengono identificati i dispositivi di sicurezza presenti nella macchina.

#### **LEGENDA:**

1= Basamento

2= Staffa appoggio bottiglia a V

3=Bottiglia

4= Protezione esterna

5=Protezione interna

6= Resistenza elettrica

7=Perno di cerniera staffa a V

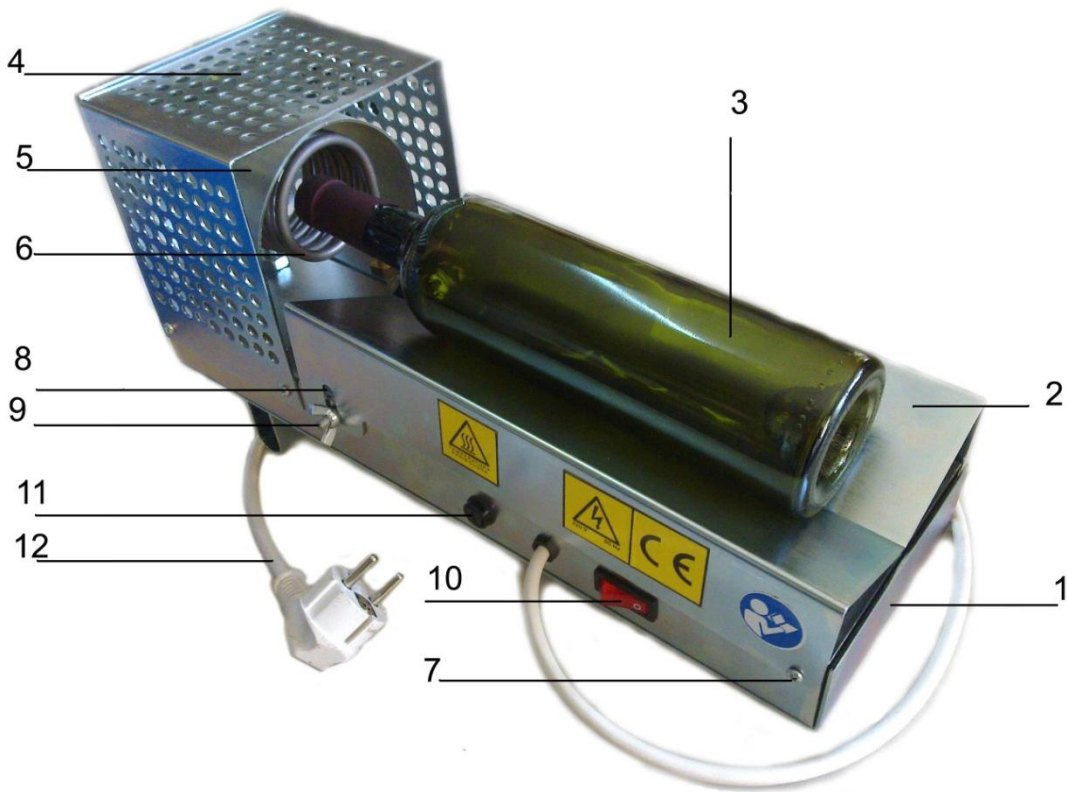
8=Asola per regolazione staffa a V

9=Vite regolazione e bloccaggio staffa portabottiglia a V

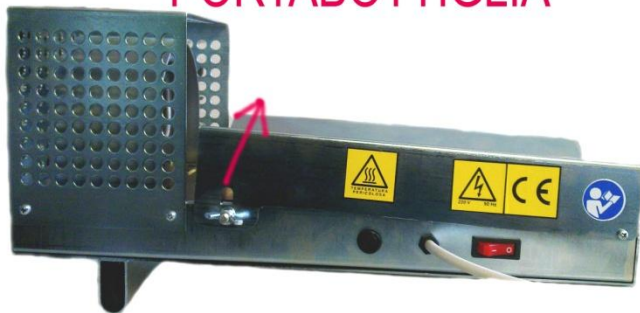
10=Interruttore elettrico

11=Fusibile

12=Cavo con spina



## REGOLAZIONE STAFFA PORTABOTTIGLIA



### Zona a rischio residuo

In alcune zone della macchina sono presenti rischi residui che non è stato possibile eliminare o delimitare con ripari ermeticamente chiusi e coibentati, data la particolare funzionalità della termocapsulatrice. Ciascun operatore deve conoscere i rischi residui presenti in queste macchine al fine di prevenire eventuali incidenti.

Questi rischi sono localizzati nella figura precedente ed elencati numericamente:

6) Pericolo di natura elettrica non toccare la resistenza elettrica

4);5) Pericolo di scottatura. Sia la protezione esterna (riferimento figura 4) che protezione interna (figura 5) raggiungono temperature elevate che provocano ustioni.

## Riferimenti normativi.

Direttive comunitarie 89/392/CEE;91/368/CEE ;93/44/CEE;93/68/CEE;73/23/CEE

NORME EN 292-1E292-2 ; NORMA EN 349 ; NORMA EN 418 ; NORMA EN 29°

Progetto di norma Pr EN 1088 del 5/93; Progetto di norma Pr EN 953 del 11/92

Progetto di norma Pr EN 1037 del 2/93; Progetto di norma Pr EN 602d4-1

## INSTALLAZIONE

Assicurarsi che l'impianto elettrico rispetti le norme di sicurezza previste dalla norma IEC36A (CEI-64-8)

L'impianto elettrico deve essere adeguato a supportare l'assorbimento massimo della macchina. Verificare che le caratteristiche della rete di alimentazione siano compatibili con quelle della termocapsulatrice modello 2012 220volt monofase 50 Hz. Verificare con attenzione l'impianto di messa a terra che deve rispettare precise caratteristiche della norma IEC36A (CEI-64-8)

## MESSA IN FUNZIONE

Prima di accendere la termocapsulatrice regolare l'altezza della staffa porta bottiglia 2 agendo sulla vite di regolazione 9 in modo tale che il collo della bottiglia sia centrato nella resistenza 6.

Inserire la spina nella presa di corrente e accendere l'interruttore 10

Inserire una capsula termoretraibile sul collo della bottiglia

Appoggiare la bottiglia sulla staffa a V 2 con il collo rivolto verso la resistenza elettrica

Far scivolare la bottiglia verso la resistenza elettrica 6 lasciare ferma la bottiglia per qualche secondo e poi estrarla. Ripetere l'operazione per le bottiglie successive

Chiaramente nel caso si debba incapsulare bottiglie con diametro diverso bisognerà regolare l'altezza della staffa porta bottiglia a V tramite la vite di regolazione 9.

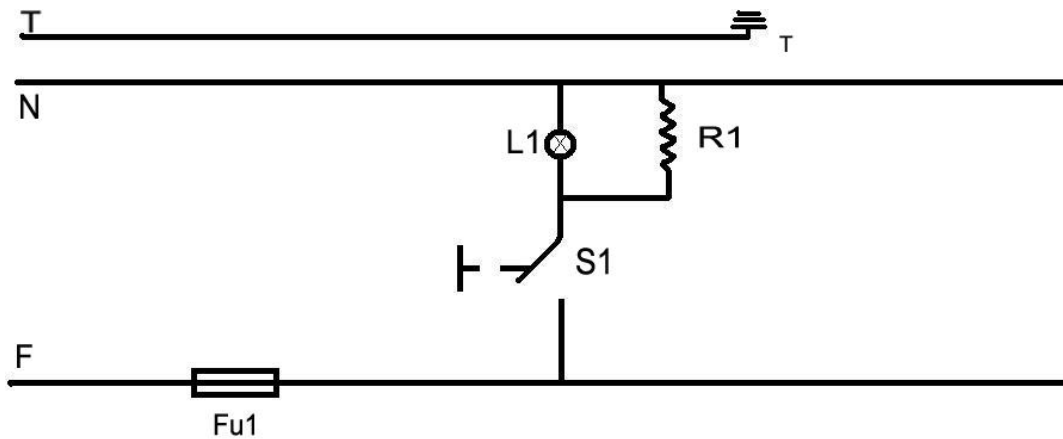
Suggerimento. E consigliabile prima di iniziare il lavoro di dividere le bottiglie in gruppi di diametri uguali.

## ATTENZIONE!!

**Durante il lavoro, agire soltanto e sempre sulla bottiglia. Non avvicinare mai le mani alla resistenza elettrica 6 e alle protezioni 4 e 5. Non toccare con le mani nemmeno la capsula quando si toglie la bottiglia dalla macchina.**



## SCHEMA ELETTRICO :



## CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI

**Fu1:** Fusibile da 5 A, con portafusibile in nylon 66 RV prodotti da COMEL

**S1:** Interruttore luminoso serie B11661G000000 da 16 A/250 volt 120°C faston da 6.3x0,8 prodotti da MOLVENO OEM SERVICE

**R1:** Resistenza serie 08025 da 220 volt 750 W consumo 2.35 W/cm<sup>2</sup> prodotta da firem

Spina da 10A /250 volt prodotta da molveno oem service

Blocca cavi serie 50207 in nylon 66 RV approvato per l'utilizzo classe 1 prodotti da COMEL