
UMIDIFICATORE A PRESSETTA
PER PUNTALE A 1 POSTO

PU05

STEFMA

INDICE

INFORMAZIONI UTILI ED AVVERTENZE DI CARATTERE GENERALE

Sezione 1: presentazione della macchina.

Caratteristiche tecniche
Istruzioni per la movimentazione.
Istruzioni per il disimballo
Condizioni di garanzia

Sezione 2: installazione della macchina

Norme generali di installazione della macchina
Dove inserire la macchina
Tipo di alimentazione elettrica e relative protezioni elettriche
Allacciamento pneumatico della macchina
Installazione dei perni supporto tomaio
|

Sezione 3: uso della macchina

Uso previsto e non previsto della macchina
Cenni sul funzionamento della macchina
Sistemi di sicurezza adottati

Sezione 4: manutenzione della macchina.

Avvertenze per la manutenzione.
Manutenzione periodica e straordinaria.
Diagnostica.
Messa fuori servizio e smantellamento.

Sezione 5: esplosi e schemi per la riparazione della macchina e ordinazione parti di ricambio

Come effettuare le ordinazioni.
TAV. 1.
TAV. 2.
Schema elettrico.-Legenda schema elettrico.
Schema pneumatico.
Legenda schema pneumatico.
DICHIARAZIONE.

SEZIONE 1: *presentazione della macchina*

La macchina PU05 è impiegata nel settore calzaturiero per umidificare il tomaio in punta e riattivare perfettamente il puntale prima del montaggio su forma attraverso la pressione e il vapore da essa prodotti.

Nel ciclo produttivo della calzatura, la macchina si inserisce nel reparto di montaggio prima che il tomaio sia montato sulla forma.

La macchina deve essere utilizzata da un solo operatore, produce circa 1000 paia di scarpe in un periodo di lavoro standard calcolato in 8 h.

RICORDIAMO che la macchina dovrà essere destinata esclusivamente all'uso per la quale è stata espressamente concepita e cioè come macchina calzaturiera.

Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso, pertanto il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni causati da tale utilizzo errato ed irragionevole.

La macchina è stata progettata e costruita secondo le normative di sicurezza CE e le normative di compatibilità elettromagnetica.

Caratteristiche tecniche

ALTEZZA	CM.174
LARGHEZZA	CM.46
PROFONDITA'	CM.50
PESO	KG.52
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V.380 trfase
FREQUENZA	HZ.50
POTENZA INSTALLATA	KW.1,5
CONSUMO ELETTRICO MAX	KW/h 0,7
PRESSIONE D'ESERCIZIO	BAR.3
LIVELLO DI RUMOROSITA'	dBA < 70
PRODUZIONE GIORNALIERA	Paia in 8 h 1000
NUMERO DI MATRICOLA
MANUALE OPERATIVO	PU05A

Informazioni utili e avvertenze di carattere generale.

A T T E N Z I O N E

LEGGERE ATTENTAMENTE LE AVVERTENZE CONTENUTE NEL PRESENTE LIBRETTO: ESSE FORNISCONO IMPORTANTI INDICAZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA DI INSTALLAZIONE, D'USO E DI MANUTENZIONE

- Il manuale costituisce parte integrante ed essenziale della macchina e dovrà essere consegnato all'utilizzatore che dovrà tenerlo in buone condizioni e disponibile in qualsiasi momento per una consultazione.

-- Questa macchina dovrà essere destinata solo all'uso per la quale è stata espressamente concepita.. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni causati da errori nell'installazione o nell'uso e comunque da inosservanza delle istruzioni fornite dal costruttore stesso.

- In caso di guasto e/o cattivo funzionamento della macchina, disattivarla (scollegare l'alimentazione elettrica e chiudere il rubinetto dell'aria) e astenersi da qualsiasi tentativo di riparazione o di intervento diretto: rivolgersi esclusivamente a personale professionalmente qualificato

Si definisce "personale professionalmente qualificato" quello avente specifica competenza tecnica nel settore delle macchine per calzature.

- L'eventuale riparazione della macchina dovrà essere effettuata solamente da un Centro di Assistenza autorizzato dalla casa costruttrice utilizzando solamente ricambi originali.

Per garantire l'efficienza della macchina e per il suo corretto funzionamento è indispensabile far effettuare ,da personale professionalmente qualificato le manutenzioni periodiche e annuali attenendosi alle istruzioni del costruttore.

- Se la macchina dovesse essere venduta o trasferita ad altro proprietario ,assicurarsi sempre che il manuale accompagni la macchina in modo che possa essere consultato dal nuovo proprietario e/o dall'installatore.

Questo manuale è da riferirsi al periodo di commercializzazione della macchina, pertanto potrà variare nei contenuti in seguito ad aggiornamenti o migliorie che il costruttore potrà apportare alla macchina stessa in qualsiasi momento e senza preavviso.

ISTRUZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE.

Al momento della consegna lo scarico e ogni successiva movimentazione della macchina dovrà essere effettuata esclusivamente tramite muletto elevatore e da personale professionalmente qualificato.

Inserire le pale del muletto al di sotto della macchina e accertarne la stabilità .Sollevare e movimentare con estrema cautela

Mantenere il personale non addetto alle operazioni di carico e scarico al di fuori del raggio d'azione o comunque a distanza adeguata.

ISTRUZIONI PER IL DISIMBALLAGGIO

La macchina verrà consegnata imballata adeguatamente in ogni sua parte L'imballo sarà di materiale plastico (pellicola), con protezione delle parti particolarmente delicate in cartone

Le parti mobili che devono essere montate al momento dell'installazione e i pezzi a corredo sono contenuti in una scatola o pacchetto all'interno dell'imballo e consistono in:

N. 1 manuale di istruzioni

Dopo aver tolto l'imballaggio, verificare l'integrità dell'apparecchio.In caso di dubbio, non utilizzarlo e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.

Ogni macchina viene collaudata in fabbrica prima della spedizione, quindi se vi sono stati danni avvisare immediatamente il trasportatore..

La macchina è corredata di MANUALE DI ISTRUZIONI TECNICHE che dovrà essere mantenuto in buone condizioni e disponibile in qualsiasi momento per la consultazione.

CONDIZIONI DI GARANZIA

Ogni macchina viene preventivamente collaudata dal costruttore per garantirne il corretto funzionamento di ogni sua parte e funzione.

L'apparecchiatura è garantita per il periodo di un anno dalla data di consegna previa presentazione dell' "CERTIFICATO DI GARANZIA" rilasciato dalla STE.MA s.n.c.

La garanzia prevede la sostituzione o riparazione gratuita delle parti che risultino difettose all'origine per vizi di fabbricazione.

Non sono coperte da garanzia tutte le parti che dovessero risultare difettose a causa di negligenza o trascuratezza nell'uso, di errata installazione, di manutenzione operata da personale non professionalmente qualificato.. Sono altresì escluse dalla garanzia tutte le parti di consumo quali feltro, lampadine, fusibili, ecc.

La garanzia non è valida in caso di uso improprio dell'apparecchiatura o di utilizzo della stessa senza rispetto dei limiti di impiego e di utilizzo.

La STE.MA s.n.c. declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone e/o cose, causati da errori nell'installazione o nell'uso e comunque da inosservanza delle istruzioni fornite dal costruttore stesso.

Le spese di trasporto per l'invio delle eventuali parti in sostituzione avverrà a totale carico dell'acquirente.

Nel caso di intervento tecnico verranno addebitate le spese effettivamente sostenute (trasferta, manodopera, ecc.).

L'eventuale risarcimento danni non potrà comunque superare il costo effettivo delle parti sostituite e l'importo previsto per l'intervento tecnico di riparazione.

Il costruttore declina ogni responsabilità per mancati ricavi e/o perdite di "produzione", pertanto l'acquirente non potrà avanzare altre richieste di risarcimento del danno, di riduzione del prezzo o di risoluzione del contratto.

.Siamo a vostra disposizione al seguente indirizzo:

STEMA s.n.c. Di Tabarrin Stefano e Gnani Mauro

PARONA (PV) 27020 ITALIA

Telefono 0384 - 253629

Fax 0384 - 253823

E-mail info@stemasnc.it

SEZIONE 2 :L'INSTALLAZIONE DELLA MACCHINA

NORME GENERALI DI INSTALLAZIONE

AVVERTENZE

- L'installazione deve essere effettuata , secondo le istruzioni del costruttore , da PERSONALE PROFESSIONALMENTE QUALIFICATO.
- Per PERSONALE PROFESSIONALMENTE QUALIFICATO si intende quello avente specifica competenza nel settore delle macchine per calzature . In ogni caso telefonando all'ufficio vendite STE.MA. S.n.c. Potrete avere le informazioni utili per rintracciare il centro assistenza autorizzato più vicino.
- Un'errata installazione può causare danni a persone e cose , nei confronti dei quali il costruttore non può essere considerato responsabile.

Per ottenere una corretta installazione dell'apparecchiatura , predisporre le linee di alimentazione elettrica e pneumatica adeguatamente dimensionate.

Per l'installazione e bene rispettare le seguenti prescrizioni:

- A) Disimballare la macchina avendo cura di verificare che non abbia subito danni durante il trasporto ; ogni apparecchiatura viene collaudata dal costruttore prima della spedizione, quindi se vi sono stati dei danni avvisare immediatamente il trasportatore.
- B) Collegare la macchina elettricamente e pneumaticamente.
- C) Riempire il serbatoio d'acqua
- D) Verificare che la macchina esegua tutte le sue funzioni correttamente.
- E) Istruire l'operatore che dovrà utilizzare la macchina .

Dove inserire la macchina:

La macchina PU05 deve essere inserita nel reparto di MONTAGGIO delle calzature, primadella macchina PREMONTA-MONTA

Allacciamento elettrico .

Effettuare l'allacciamento elettrico secondo lo schema elettrico di montaggio (vedi pag.), controllando che la tensione di alimentazione risponda a quella segnalata sulla targhetta di immatricolazione che è posizionata nella parte posteriore della macchina .

Il cavo di alimentazione della macchina dovrà essere protetto dal personale che effettuerà l'installazione con un interruttore -sezionatore con fusibili che dovranno essere dimensionati nel seguente modo (6A.-V380 - 10A V220)).

N.B. La sicurezza elettrica dell'apparecchio è raggiunta soltanto quando lo stesso è correttamente collegato ad un efficiente impianto di messa a terra , eseguito secondo le norme di sicurezza vigenti.

ALLACCIAMENTO PNEUMATICO:

Collegare la macchina all'impianto pneumatico assicurandosi che questo riesca a erogare una pressione costante di almeno 4BAR

L'innesto per il collegamento è situato nella parte posteriore della macchina .Una volta collegata aprire il rubinetto con cautela .

SEZIONE 3 : uso della macchina

USO PREVISTO E NON PREVISTO DELLA MACCHINA

-- Questa macchina dovrà essere destinata solo all'uso per la quale è stata espressamente concepita (la stiratura della calzatura e di alcuni articoli di pelletteria)).

Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

Si considera uso improprio della macchina ogni modifica o variazione che l'utilizzatore compie arbitrariamente.

È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni causati da errori nell'installazione o nell'uso e comunque da inosservanza delle istruzioni fornite dal costruttore stesso.

La STE.MA., s.n.c. garantisce i requisiti di sicurezza e affidabilità della macchina solo utilizzando parti di ricambio originali.

CENNI SUL FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA

Dopo aver installato la macchina come descritto precedentemente (ved. SEZ. 2: INSTALLAZIONE DELLA MACCHINA)

1 Portare in posizione 1- ON l'interruttore generale "IG" posto sul parte frontale della macchina

2 Impostare la temperatura di riattivazione del puntale tramite il termoregolatore TR posto in alto al quadro comandi.

3 Impostare il tempo di ciclo consentito al fine di raggiungere la produzione desiderata, tramite il timer RT posto al centro del quadro comandi.

4 Impostare il giusto tempo di vapore tale da ottenere lamiglior umidificazione del tomaio, tramite il timer Rt1 posto in basso al quadro comandi.

Tali variabili dovranno essere rapportati alla produzione giornaliera

- IMPOSTAZIONE DEL TERMOREGOLATORE:

SISTEMI DI SICUREZZA ADOTTATI

La macchina PU05 è stata progettata e costruita nel rispetto assoluto di tutte le normative del settore.

E' dotata di sistemi di sicurezza che consentono di salvaguardare l'incolumità dell'operatore in ogni fase della lavorazione.

Attraverso l'INTERRUTTORE GENERALE LUCCHETTABILE è possibile escludere l'alimentazione elettrica dall'apparecchiatura nelle fasi di manutenzione.

Le parti della macchina che potevano portare dei rischi al contatto per la loro elevata temperatura sono state protette con apposite carterature sulle quali sono state messe delle etichette adesive ad evidenziare il rischio.

SEZIONE 4 :manutenzione della macchina

AVVERTENZE PER LA MANUTENZIONE

Per tutte le operazioni di manutenzione avvalersi sempre dell'opera di *personale professionalmente qualificato*.

A questo proposito la STE.MA.s.n.c. dispone di una rete di Centri di Assistenza che possono essere raggiunti tramite venditore , agente di zona ,oppure telefonando direttamente a STE.MA.s.n.c. Tel.0381-660930 Fax 0381-669476

MANUTENZIONE

Una manutenzione accurata è sempre fonte di risparmio e di sicurezza.

ATTENZIONE - Prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento sulla macchina assicurarsi che:

- A L'alimentazione elettrica sia scollegata
- B L'alimentazione pneumatica sia scollegata
- C Le parti riscaldate abbiano raggiunto una temperatura accettabile e che permetta di lavorare in assoluta tranquillità.

A questo punto è possibile intervenire sulla macchina , ricordandosi ,una volta terminato l'intervento di rimontare tutte le protezioni e i carter rimossi

Per un corretto e prolungato funzionamento della macchina si raccomanda di effettuare almeno una volta ogni sei mesi una pulizia generale dell'apparecchiatura.

Scaricare inoltre periodicamente il filtro deumidificatore pneumatico posto all'interno della macchina.

Procedere ogni sei mesi di lavoro a una pulizia accurata della camera interna del pressore superiore e di ogni suo componente.

Messa fuori servizio della macchina

Se per qualsiasi motivo si intende mettere fuori funzione la macchina è necessario seguire alcune regole fondamentali.

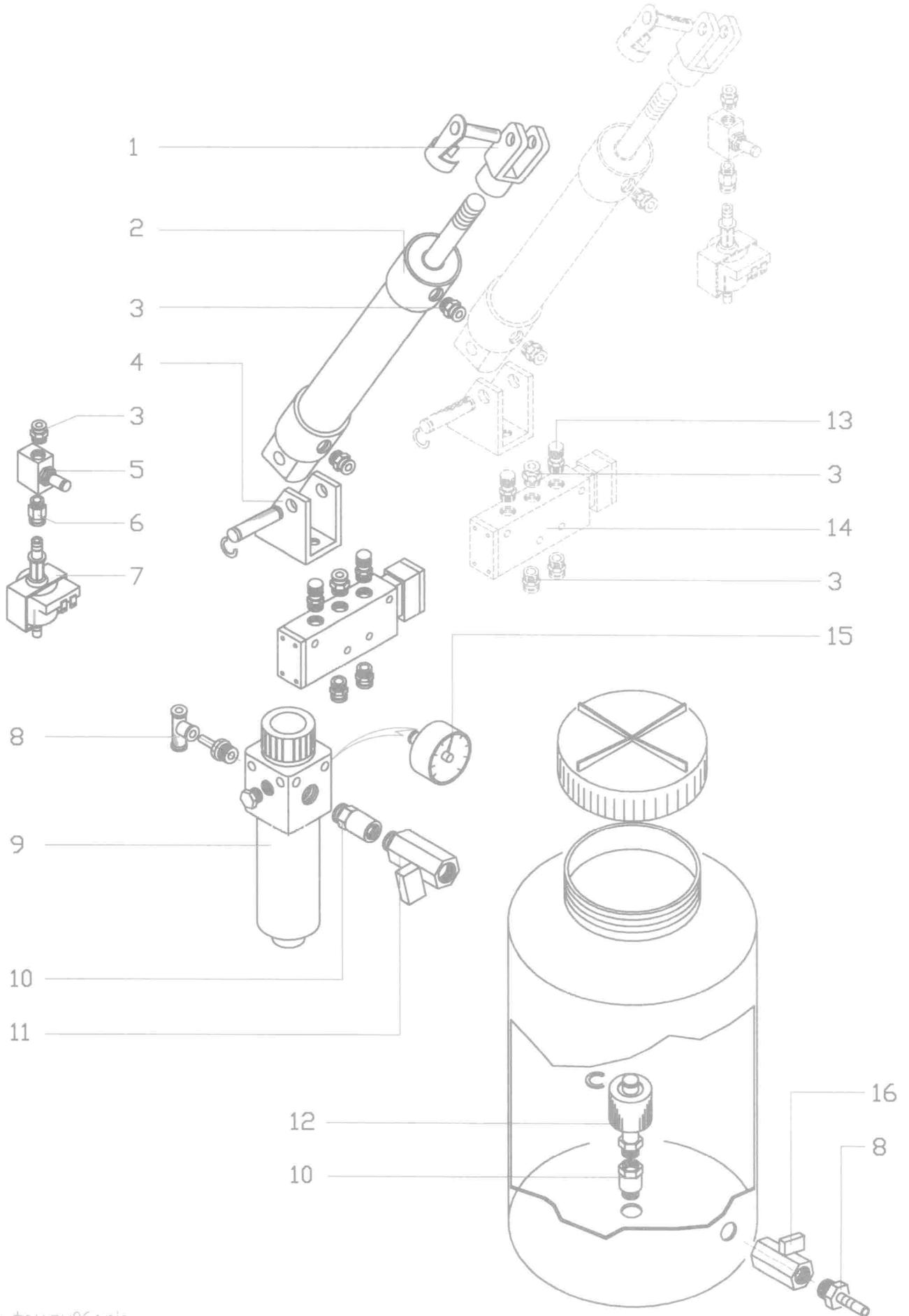
- A Scollegare dalla macchina stessa tutte le fonti di energia.
- B Effettuare una pulizia generale accurata, in seguito lubrificare tutte le parti meccaniche
- C Coprire la macchina per salvaguardarla da polvere e imbrattamento ambientale.

Smantellamento della macchina

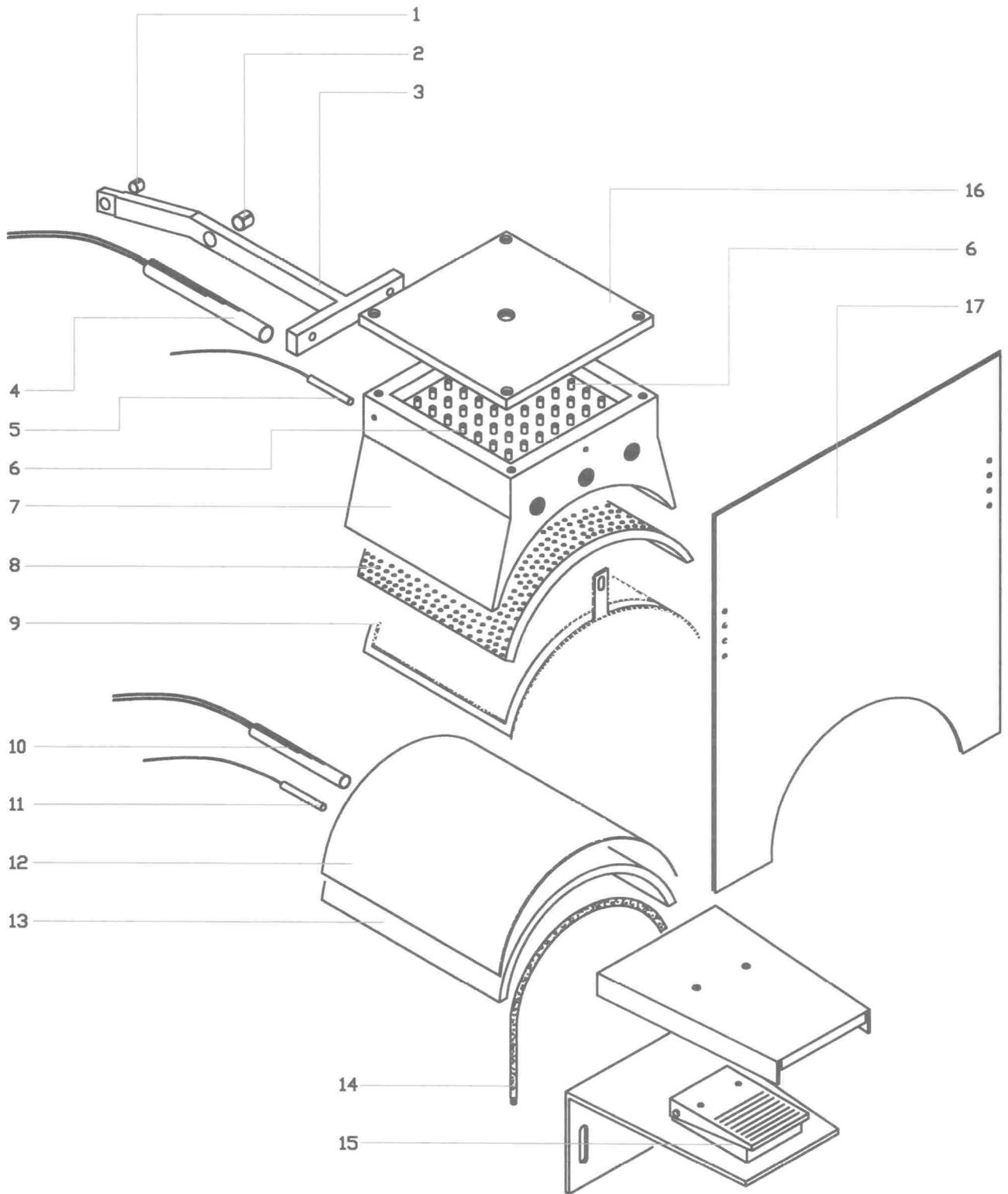
Se si intende smantellare la macchina ,per salvaguardare la salute e l'ambiente osservare i seguenti punti:

- A Tutta la componentistica di materiale plastico, dovrà essere smaltita separatamente da tutti gli altri materiali
- B La componentistica pneumatica ed elettrica dovrà essere riutilizzata se è ancora in buone condizioni.
- C Tutte le parti metalliche dovranno essere demolite.

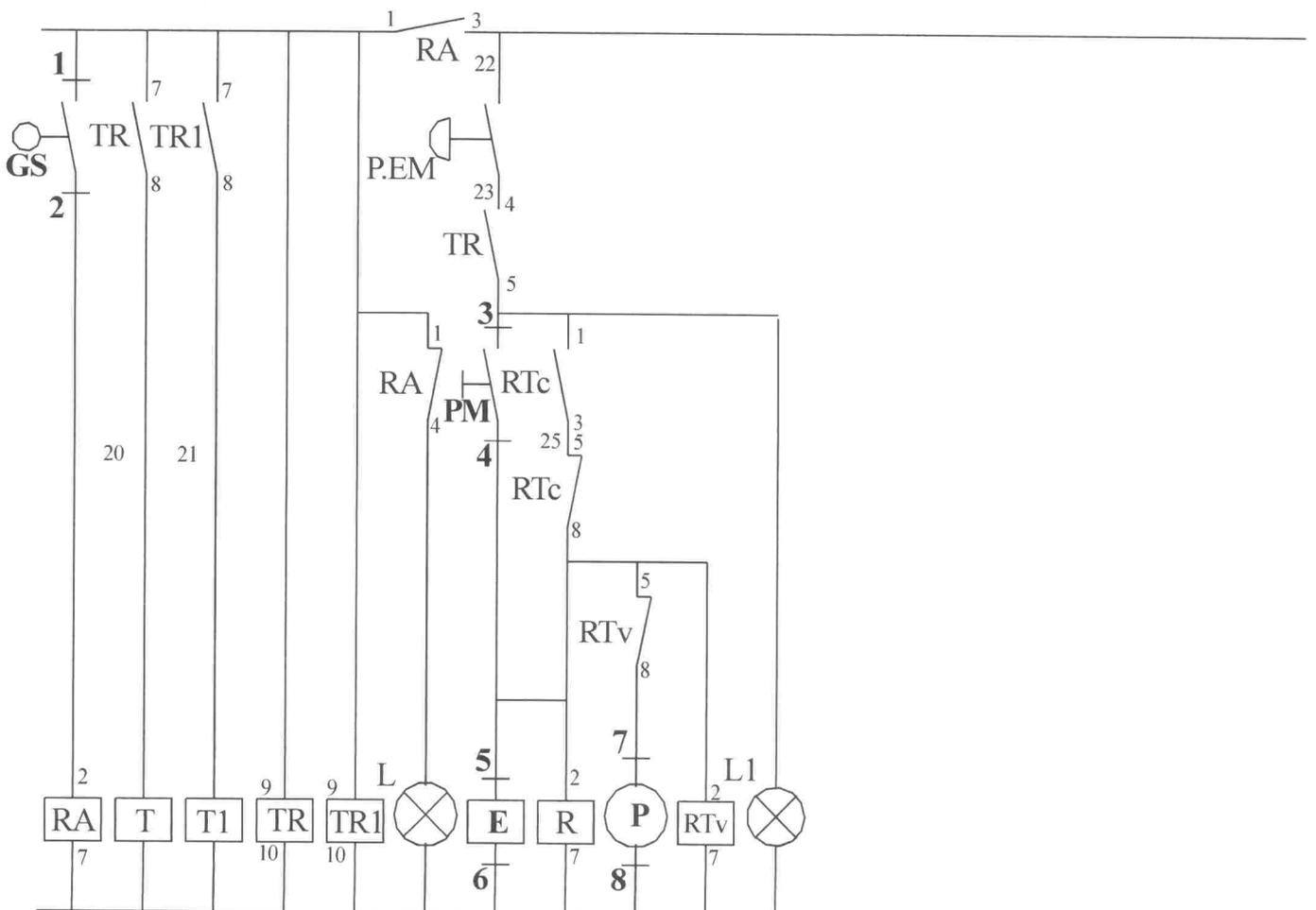
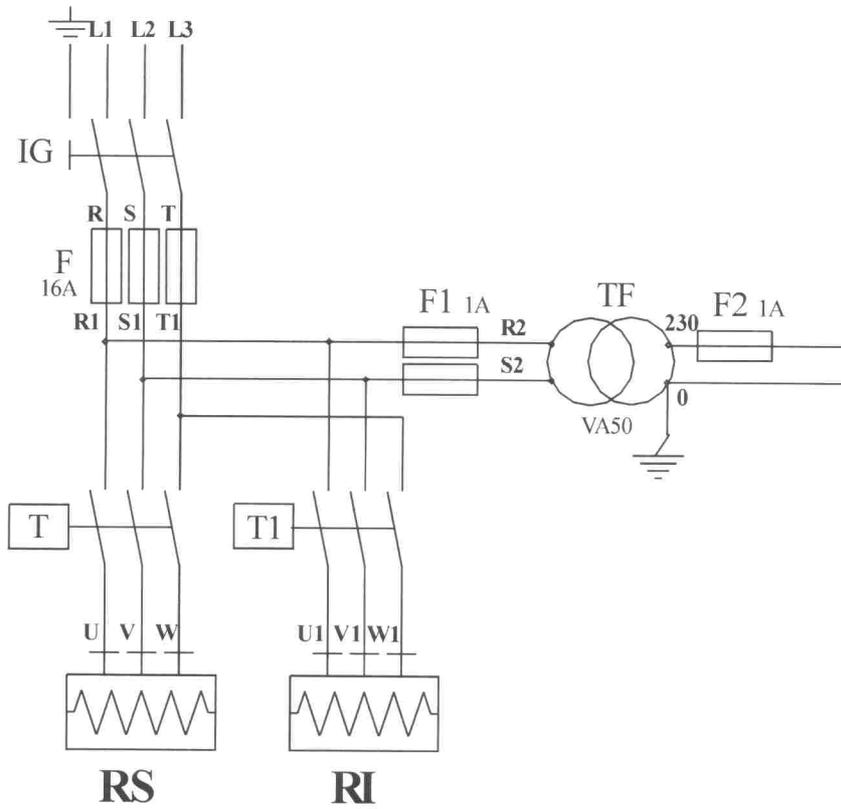
TAV.1



TAV.2



SCHEMA ELETTRICO PU05



LEGENDA SCHEMA ELETTRICO Pu06

IG	Interruttore generale
F	Fusibili di protezione trifase 6A
F1	Fusibili di protezione primario trasf. 1A
F2	Fusibile di protezione del circuito di comando 1A
TF	Trasformatore 50VA
T	Teleruttore comando resistenze pressore sup.
T1	Teleruttore comando resistenze pressore inf.
RA	Relè octal comando manca acqua
TR	Termoregolatore controllo temperatura pressore sup.
TR1	Termoregolatore controllo temperatura pressore inf.
PEM	Pulsante emergenza
RTc	Timer regolazione tempo di ciclo pressata
RTv	Timer regolazione tempo vapore pressetta
L	Spia di segnalazione manca acqua
L1	Spia di segnalazione macchina pronta al lavoro
PM	Pulsante marcia pressetta
E	Elettrovalvola
P	Pompa