

Carlo de Giorgi s.r.l

**LIBRETTO ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE
MISCELATORI MX4**

DA CONSERVARE PER FUTURI RIFERIMENTI

INDICAZIONI PER LA SICUREZZA

Legga e conservi le presenti istruzioni

ATTENZIONE: Con l'impiego di utensili elettrici e per prevenire contatti di corrente elettrica, ferimenti e pericolo di incendio,devono essere sempre osservate le seguenti indicazioni di sicurezza.

Legga e osservi tali indicazioni prima di utilizzare l'apparecchio e conservi bene le seguenti norme.

1 Tenga bene in ordine il suo posto di lavoro-Disordine sul posto di lavoro comporta pericolo di incidenti.

2 Condizioni ambientali-Non esponga utensili elettrici alla pioggia. Non utilizzi utensili elettrici in ambienti umidi o bagnati. Abbia cura di una buona illuminazione. Non utilizzi utensili elettrici in vicinanza di liquidi infiammabili o di gas.

3 Si salvaguardi da elettrificazione-Eviti contatti con oggetti con messa a terra, per esempio, tubi, termosifoni, frigoriferi.

4 Tenga lontano i bambini-Non lasci toccare il cavo o l'utensile da terze persone, le tenga lontane dal campo di lavoro.

5Conservi i suoi utensili in modo sicuro-Riponga il suo utensile in luogo asciutto e sicuro ed in modo che non sia accessibile ai bambini.

6 Non sovraccarichi il suo utensile-lavora meglio e piu' sicuro nell'ambito della potenza di targa.

7 scelta dell'utensile-non usi utensili deboli di potenza oppure accessori che richiedono potenza elevata.Non usi utensili per scopi e lavori per i quali essi non sono destinati.

8 Abiti da lavoro-Per lavorare vestirsi sempre in modo adeguato, evitare l'uso di abiti ampi o con maniche troppo larghe.

9 Usi occhiali di sicurezza-Usare sempre occhiali protettivi. Effettuando lavori che producono polvere usi una mascherina.

10 Attenzione al cavo -Non sollevi l'utensile dalla parte del cavo e non lo utilizzi per staccare la spina dalla presa. Salvaguardi il cavo da elevate temperature ,oli e spigoli.

11 Fissare il pezzo in lavorazione-Assicurarsi che il pezzo da lavorara sia bene bloccato e fermo.Lavorare sempre tenendo l'utensile con ambo le mani.

12 Eviti posizioni malsicure-Abbi cura di trovarsi in posizione sicura che consenta di mantenere sempre un buon equilibrio.

13 Curi attentamente i suoi utensili-Per lavorare bene mantenga i suoi utensili ben affilati e puliti,segua le prescrizioni di assistenza e del cambio degli utensili di consumo.Controlli regolarmente il cavo ed in caso di danni lo faccia sostituire da persona qualificata.Controlli periodicamente i cavi di prolungamento e li sostituisca qualora danneggiati, le impugnature ed i comandi devono essere asciutte e pulite.

14 sostituzione utensili di lavoro-Prima di effettuare riparazioni o cambio di utensili (per esempio lame,punte e comunque utensili di consumo)staccare sempre la spina dalla presa di corrente.

15 Non lasci sull'apparecchio chiavi di servizio-Prima di utilizzare l'utensile accertarsi che eventuali chiavi di servizio siano tolte.

16 Eviti avviamenti accidentali-Prima di inserire la spina nella presa di corrente accertarsi sempre che l'interruttore sia in posizione di riposo.

17 Non utilizzare la macchina all'aperto-La macchina deve essere utilizzataall'interno e in locali bene illuminati.

18 fare sempre attenzione sul lavoro-Durante una qualsiasi lavorazione non lasciarsi distrarre.Una distrazione potrebbe provocare un incidente.Nel caso di piu' persone sul luogo di lavoro si raccomanda di tenere una opportuna distanza dall'operatorew e dalla macchina.

19 controlli che l'utensile non sia danneggiato-Prima di usare l'apparecchio controllare attentamente l'efficienza e il perfetto funzionamento dei dispositivi di sicurezza e delle parti eventualmente danneggiate.Controlli il funzionamento delle parti mobili ,che non siano bloccate,che non vi siano parti rotte,che tutte le altre parti siano state montate in modo giusto,e che tutte le altre condizioni che potrebbero influenzare il regolare funzionamento dell'apparecchio siano ottimali.Dispositivi di sicurezza o parti danneggiate devono essere riparati o sostituiti da un centro assistenza qualora nelle istruzioni d'uso non siano date indicazioni diverse.

20 Attenzione-Per la sua sicurezza usi soltanto utensili ed accessori riportati nelle istruzioni d'uso o offerti negli appositi cataloghi.L'uso di accessori o utensili di consumo diversi o comunque non raccomandati nelle istruzioni d'uso o catalogo, possono provocare incidenti.

21 Far riparare gli utensili da personale esperto-Questo apparecchio elettrico e' conforme alle vigenti norme di sicurezza.La riparazione di utensili elettrici deve essere eseguita esclusivamente da centri di assistenza autorizzati.

CONSERVI BENE LE PRESENTI RACCOMANDAZIONI

LA CARLO DE GIORGI S.R.L. LA RINGRAZIA DI AVERE ACQUISTATO UN PRODOTTO DELLA SUA GAMMA E LA INVITA ALLA LETTURA DEL PRESENTE LIBRETTO .
ALL'INTERNO TROVERA' TUTTE LE INFORMAZIONI NECESSARIE PER UN CORRETTO UTILIZZO DELLA MACCHINA ACQUISTATATA, SI PREGA PERTANTO L'UTENTE DI SEGUIRE ATTENTAMENTE LE AVVERTENZE CONTENUTE E DI LEGGERLO IN OGNI SUA PARTE.
SI PREGA INOLTRE DICONSERVARE IL LIBRETTO IN LUOGO ADATTO A MANTENERLO INALTERATO. IL CONTENUTO DI QUESTO MANUALE PUO' ESSERE MODIFICATO SENZA PREAVVISO ,NE' ULTERIORI OBBLIGHI, AL FINE DI DI INCLUDERE VARIAZIONI E MIGLIORAMENTI ALLE UNITA' GIA' INViate.
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE O LA TRADUZIONE DI QUALSIASI PARTE DI QUESTO LIBRETTO SENZA,PREAVVISO SCRITTO DEL PROPRIETARIO.
NON UTILIZZARE LA MACCHINA PER SCOPI DIVERSI RISPETTO A QUELLI PER I QUALI E' STATA PROGETTATA.
IN CASO DI DEMOLIZIONE ATTENERSI ALLE NORMATIVE VIGENTI NEL PAESE IN CUI SI ESEGUE QUESTA OPERAZIONE.

INDICE

1.0	CARATTERISTICHE TECNICHE
2.0	DISPOSITIVI DI COMANDO
3.0	INDICAZIONI GENERALI RELATIVE ALLA MACCHINA
4.0	MESSA IN SERVIZIO DELLA MACCHINA
4.1	ISTALLAZIONE
4.2	COLLEGAMENTO ELETTRICO
5.0	MOVIMENTAZIONE
6.0	INDICAZIONI RELATIVE ALL'USO DELLA MACCHINA
7.0	MANUTENZIONE PERIODICA DA PARTE DELL'OPERATORE:
7.1	CAVO DI ALIMENTAZIONE
7.2	LUBRIFICAZIONE
7.3	SOSTITUZIONE FILTRO
7.4	PULIZIA
8.0	INCONVENIENTI-RIMEDI
9.0	ACCESSORI
10.0	ALLEGATI
10.1	COMPLESSIVO CON ELENCO RICAMBI
10.2	SCHEMA ELETTRICO
10.3	MARCHI E CERTIFICAZIONI
10.4	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

1.0 CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	220V.	
MOTORIDUTTORE		AD INGRANAGGI	
POMPA PER VUOTO		A SECCO	
POTENZA ASSORBITA	WATT	140	
CORRENTE ASSORBITA	AMPERE	0.75	
N°DI GIRI SPATOLA	GIRI/MIN.	380	
GRADO DI VUOTO	BAR	0.85	
DIMENSIONI INGOMBRO	m.m.	220X250X430	
PESO	Kg.	12	

2.0 DISPOSITIVI DI COMANDO

1 INTERRUTTORE DI ACCENSIONE: E' L'INTERRUTTORE CHE DA' TENSIONE ALLA MACCHINA.

2 PORTAFUSIBILE: ESSO CONTIENE IL FUSIBILE CHE PROTEGGE LA PARTE ELETTRICA DEL MISCELATORE.

3 PULSANTE DI ACCENSIONE POMPA VUOTO: AZIONANDO QUESTO PULSANTE SI ACCENDE LA POMPA DEL VUOTO.ESSO SERVE ANCHE PER IL SUO SPEGNIMENTO.

4 PULSANTE ACCENSIONE MOTORE: AZIONANDO QUESTO PULSANTE SI ACCENDE IL MOTORE CHE TRASMETTE IL MOVIMENTO ALLA SPATOLA DI MISCELAZIONE. ESSO SERVE ANCHE PER LO SPEGNIMENTO.

5 PULSANTE PER LA SELEZIONE DEI SECONDI NEL TEMPO DI MISCELAZIONE.

6 PULSANTE PER LA SELEZIONE DEI MINUTI NEL TEMPO DI MISCELAZIONE.

7 POTENZIOMETRO: (MODELLO MXV) ESSO CI CONSENTE DI REGOLARE ED INVERTIRE LA VELOCITA' DI ROTAZIONE DELLA SPATOLA.

8 VUOTOMETRO CHE INDICA IL GRADO DI VUOTO RAGGIUNTO ALL'INTERNO DELLA TAZZA.

9 VOLVOLA: IL SUO AZIONAMENTO IMMETTE ARIA NEL CIRCUITO PNEUMATICO PERMETTENDO LA DISCESA DELLA TAZZA.

10 DISPLAY PER LA VISUALIZZAZIONE DEI TEMPI DI MISCELAZIONE.

3.0 INDICAZIONI GENERALI RELATIVE ALLA MACCHINA.

QUESTO MISCELATORE E' COSTITUITO DA UNA CARCASSA IN LAMIERA VERNICIATA A POLVERI SULLA QUALE VENGONO FISSATI I SEGUENTI GRUPPI PRINCIPALI:

POMPA PER VUOTO: E' UNA POMPA A PISTONE FUNZIONANTE A SECCO CHE NON RICHIEDE NESSUN TIPO DI MANUTENZIONE.

MOTORIDUTTORE: E' UN TIPO DI MOTORIDUTTORE AD INGRANAGGI, ANCH'ESSO NON RICHIEDE NESSUN TIPO DI MANUTENZIONE.

IMPIANTO ELETTRICO: COMPRENDE INTERRUTTORI E TIMER.

CIRCUITO PNEUMATICO: ESSO HA IL COMPITO DI COLLEGARE LA POMPA DEL VUOTO ALLA TAZZA DI MISCELAZIONE.

TAZZA DI MISCELAZIONE: E' LA PARTE SOGGETTA A MAGGIORE USURA DI TUTTA LA MACCHINA, SI CONSIGLIA QUINDI DOPO L'UTILIZZO DI RIPULIRLA CON CURA DA RESIDUI DI GESSO O RIVESTIMENTO.

ALL'INTERNO DELL'APPARECCHIO VI E' UN FILTRO CHE PROTEGGE LA POMPA FILTRANDO L'ARIA ASPIRATA. ESSO DEVE ESSERE SOSTITUITO PERIODICAMENTE ALMENO OGNI 2000 CICLI DI LAVORO E COMUNQUE OGNI QUALVOLTA SE NE DEDUCA UN SUO MALFUNZIONAMENTO. (VEDI PUNTO 7.3)

4.0 MESSA IN SERVIZIO DELLA MACCHINA.

4.1 ISTALLAZIONE.

LIBERARE LA MACCHINA DALL'IMBALLO ESTRAENDOLA DAL LATO SUPERIORE APRIBILE.

CONTROLLARE ALL'ATTO DEL RICEVIMENTO CHE TUTTI I COMPONENTI DELLA MACCHINA SIANO INTEGRİ, IN CASO CONTRARIO CONTATTARE IMMEDIATAMENTE IL RIVENDITORE.

SCEGLIERE PER IL MISCELATORE UNA POSIZIONE STABILE IN AMBIENTE BENE ILLUMINATO E ASCIUTTO,PREVEDENDO AI SUOI LATI ALMENO 30 CM. DI SPAZIO LIBERO. FISSARE IL MISCELATORE A PARETE UTILIZZANDO LE APPOSITE STAFFE (PART. A DI FIG.1).

LA MACCHINA E' ORA PRONTA PER LAVORARE.

NON DISPERDERE L'IMBALLO NELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE, MA CONSERVARLO PER SUCCESSIVE MOVIMENTAZIONI.

4.2 COLLEGAMENTO ELETTRICO.

PRIMA DI COLLEGARLA ACCERTARSI CHE LA TENSIONE DI ESERCIZIO INDICATA SULLA TARGHETTA CORRISPONDA A QUELLA DELLA RETE, E CHE QUESTA SIA MUNITA DI FILO DI TERRA. COLLEGARE LA SPINA ESTREMALE DEL CAVO ELETTRICO VOLANTE, PROVENIENTE DALLA MACCHINA, ALL'APPOSITA PRESA. EFFETTUARE QUESTA OPERAZIONE AD INTERRUTTORE GENERALE APERTO. L'ALIMENTAZIONE DELLA MACCHINA DEVE ESSERE EFFETTUATA SECONDO LE ISTRUZIONI DELLA NUOVA ASAV. CHE PERO' NON E' RESPONSABILE DEL COLLEGAMENTO.IL CAVO DI ALIMENTAZIONE FORNITO E' DEL TIPO H05 CON SEZIONE ADEGUATA ALLA MASSIMA CORRENTE ASSORBITA(INDICATA NELLE CARATTERISTICHE TECNICHE).

IL CAVO IN DOTAZIONE HA UNA LUNGHEZZA PARI A 2 METRI. NEL CASO DI UTILIZZO DI PROLUNGHE , VERIFICARE CHE:

- SEZIONE
- LA SEZIONE DEL CAVO SIA COORDINATA CON LA SUA LUNGHEZZA E CHE SIA DI ALMENO PARI A QUELLA DEL CAVO DI COLLEGAMENTO.
 - LA COLLOCAZIONE DEL CAVO NON POSSA DARE LUOGO A DANNEGGIAMENTI DI ALCUN TIPO.
 - IL PUNTO DI COLLEGAMENTO ALLA FONTE DI ENERGIA ELETTRICA GARANTISCA L'ESISTENZA DI TUTTE LE PROTEZIONI NECESSARIE IN BASE ALLE VIGENTI DISPOSIZIONI IN MATERIA.

5.0 MOVIMENTAZIONE.

CONSERVARE L'IMBALLO DELLA MACCHINA CHE POTRA' TORNARE UTILE QUAL'ORA LA SI DOVESSE TRASPORTARE IN UN DIVERSO LUOGO DI LAVORO.
IN TAL CASO SEGUIRE LE OPERAZIONI SOTTO ELENcate.

- A) SPEGNERE LA MACCHINA, SCOLLEGARE IL CAVETTO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA DI CORRENTE E SUCCESSIVAMENTE STACCARLO DALLA MACCHINA.
- B) RIPORRE IL MACCHINARIO E TUTTI I SUOI ACCESSORI, ISOLATI SINGOLARMENTE, NEL CARTONE FRAPPONENDO I VARI PARTICOLARI CON MATERIALE MORBIDO E ANTIURTO.
- C) INSERIRE INFINE IL LIBRETTO D'USO E MANUTENZIONE, QUINDI ULTIMARE L'IMBALLO E CHIUDERE LA SCATOLA.

6.0 INDICAZIONI RELATIVE ALL'USO DELLA MACCHINA.

L'OPERATORE DEVE POSIZIONARSI FRONTALMENTE ALLA MACCHINA IN MODO DA TRATTENERE CON LA MANO DESTRA LA TAZZA (PART. C-D DI FIG. 1), MENTRE CON LA SINISTRA DEVE AZIONARE I COMANDI POSTI SUL FRONTALE DELLA MACCHINA (PART. 3-4-7 DI FIG. 1).

PER QUANTO RIGUARDA L'UTILIZZO SI CONSIGLIA DI SEGUIRE IN ORDINE CRONOLOGICO LE SEGUENTI OPERAZIONI:

- 1) ACCENDERE LA MACCHINA AZIONANDO L'INTERRUTTORE DI ACCENSIONE (PART. 1 DI FIG. 1)
 - 2) SELEZIONARE I TEMPI DI MISCELAZIONE IN BASE AL MATERIALE SCELTO. (PART. 5-6 DI FIG. 1)
 - 3) INSERIRE IL MATERIALE ED IL LIQUIDO, NELLE GIUSTE DOSI, DENTRO ALLA TAZZA, QUINDI RICHIUDERLA COL SUO COPERCHIO-SPATOLA (PART. C DI FIG. 1).
 - 4) ACCENSIONE POMPA DEL VUOTO TRAMITE AZIONAMENTO PULSANTE 3 DI FIG. 1.
 - 5) INSERIRE IL COMPLESSO TAZZA E RELATIVO COPERCHIO NELL'ATTACCO (PART. B DI FIG. 1) POSTO NELLA PARTE SOTTOSTANTE IL MISCELATORE, NEL CASO IN CUI NON SI INCONTRI SUBITO LA POSIZIONE DI INNESTO RUOTARE LEGGERMENTE LA TAZZA FINO AD INNESTARLA.
 - 6) SPINGERE LEGGERMENTE LA TAZZA VERSO L'ALTO PER AIUTARE LE GUARNIZIONI A FARE TENUTA.
 - 7) NON APPENA L'INDICATORE DEL GRADO DI VUOTO (PART. 8 DI FIG. 1) SUPERA IL VALORE DI -0.4 BAR SULLO STRUMENTO, POSSIAMO LASCIARE LA TAZZA CHE RESTERA' ATTACCATA AL SUPPORTO PER EFFETTO DEL VUOTO.
 - 8) INIZIARE LA FASE DI MISCELAZIONE PREMENDO IL PULSANTE 4 DI FIG. 1
- IMPORTANTE:** ATTENDERE SEMPRE CHE LA POMPA ABBA RAGGIUNTO IL MASSIMO GRADO DI VUOTO PRIMA DI INIZIARE LA MISCELAZIONE.
- 9) TRASCORSO IL TEMPO DI MISCELAZIONE IMPOSTATO LA SPATOLA SI FERMA. IL SEGNALE SONORO AVVERTE CHE LA MISCELAZIONE IN ASSENZA DI ARIA E' AVVENUTA.
 - 10) PREMERE IL PULSANTE DI SPEGNIMENTO DELLA POMPA PER VUOTO (PART. 3 DI FIG. 1), QUINDI AFFERRARE PRIMA LA TAZZA (PART. C-D DI FIG. 1) E POI AZIONARE LA VALVOLA PNEUMATICA (PART. 9 DI FIG. 1) CHE LA FARA' SCENDERE.

ATTENZIONE: NON AZIONARE MAI LA VALVOLA PNEUMATICA (PART. 9 DI FIG. 1) DURANTE LA FASE DI LAVORO, IN QUANTO LA TAZZA CADREBBE A TERRA.

IMPORTANTE: NEL CASO IN CUI VENGA INTERROTTA LA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA AL MACCHINARIO DURANTE LA FASE DI LAVORO, ESSO SI ARRESTA AZERANDO I TEMPI DI MISCELAZIONE. L'OPERATORE IN TAL CASO DEVE COMUNQUE TOGLIERE LA TAZZA NEL PIU' BREVE TEMPO POSSIBILE.

7.0 MANUTENZIONE PERIODICA DA PARTE DELL'OPERATORE.

TUTTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DEVONO ESSERE EFFETTUATE A MACCHINA FERMA, SCOLLEGATA DALL'ALIMENTAZIONE.

7.1 CAVO DI ALIMENTAZIONE.

CONTROLLARE PERIODICAMENTE LE CONDIZIONI DEL CAVO DI CORRENTE.
SE DANNEGGIATO FARLO SOSTITUIRE DA PERSONALE QUALIFICATO.

7.2 LUBRIFICAZIONE.

CONTROLLARE PERIODICAMENTE LA SCORREVOLEZZA DI ROTAZIONE DELLA SPATOLA RISPETTOAL COPERCHIO (PART.C DI FIG.1) DELLA TAZZA.PUO' CAPITARE CHE PER L'INFILTRAZIONE DI MATERIALE ESTERNO ESSA TENDA AD INDURIRSI, IN TAL CASO SMONTARLA SVITANDO IL DADO SUPERIORE .
QUINDI PULIRE E LUBRIFICARE CON OLIO, INFINE RIMONTARE IL TUTTO E VERIFICARE L'EFFICACIA DELL'INTERVENTO.
E' BUONA NORMA INUMIDIRE CON OLIO LE GUARNIZIONI O.R. SIA DELLA TAZZA CHE DELL'ATTACCO.
NON E' NECESSARIA NESSUNA OPERA DI LUBRIFICAZIONE SULLE PARTI INTERNE AL MISCELATORE.

7.3 SOSTITUZIONE FILTRO

QUESTA OPERAZIONE E' NECESSARIA CHE VENGA ESEGUITA PERIODICAMENTE DA PERSONALE QUALIFICATO ALMENO UNA VOLTA OGNI 2000 CICLI O COMUNQUE SEMPRE QUAL'ORA CI SI ACCORGA DI UN MALFUNZIONAMENTO IN TAL SENSO DELLA MACCHINA. AD ESEMPIO QUANDO LA MACCHINA PUR SEGNALANDO UNA BUONA DEPRESSIONE AL VUOTOMETRO FATICA A TRATTENERE LA TAZZA.

7.4 PULIZIA.

MANTENERE IN ORDINE E BEN PULITA LA MACCHINA.
E' INOLTRE MOLTO IMPORTANTE PULIRE SCRUPolosAMENTE OGNI VOLTA LA TAZZA DEL MISCELATORE SENZA LASCIARVI RESIDUI DI MATERIALE ALL'INTERNO

8.0 INCONVENIENTI-CAUSE-RIMEDI

TUTTE LE OPERAZIONI VANNO SVOLTE A MACCHINA SCOLLEGATA.
NON ESEGUIRE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE, REGOLAZIONI O RIPARAZIONI CHE NON SIANO INDICATE NEL PRESENTE LIBRETTO USO E MANUTENZIONE, NEL CASO DI NECESSITA' CONTATTARE LA NOSTRA ASSISTENZA TECNICA

INCONVENIENTI	CAUSE	RIMEDI
LA MACCHINA NON SI ACCENDE	NON ARRIVA CORRENTE ALLA MACCHINA	VERIFICARE CHE IL CAVO DI COLLEGAMENTO TRA LA MACCHINA E LA RETE ELETTRICA SIA INSERITO CORRETTAMENTE NELLE RELATIVE PRESE
LA SPATOLA NON GIRA LIBERAMENTE NEL COPERCHIO	LA GUARNIZIONE O.R. POSTA SUL PERNO E' PRIVA DI LUBRIFICANTE E DEL MATERIALE ESTERNO SI E' INFILTRATO TRA LE DUE SUPERFICI DEL PERNO E DELLA SUA SEDE.	SMONTARE LA SPATOLA, PULIRE E LUBRIFICARE PERNO E GUARNIZIONE O.R., POI RIMONTARE.
IL MISCELATORE FATICA INIZIALMENTE A TRATTENERE LA TAZZA (IL VUOTOMETRO NON SEGNA LA DEPRESSIONE)	LE GUARNIZIONI O.R. POSTE SU COPERCHIO TAZZA E ATTACCO MISCELATORE SONO SPORCHE E SECCHIE, PERTANTO NON FANNO TENUTA	PULIRE BENE DA RESIDUI DI MATERIALE QUINDI UNGERE LEGGERMENTE CON OLIO . PULIRE ALTRETTANTO BENE LE SUPERFICI SU CUI LAVORANO GLI O.R. SE LE GUARNIZIONI SONO ROVINATE SOSTITUIRLE (RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO).
IL MISCELATORE PUR FUNZIONANDO NON TRATTIENE LA TAZZA	FILTRO INTASATO E OSTRUITO	SOSTITUZIONE FILTRO (RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO)
	PRESENZA DI INFILTRAZIONE DI ARIA NEL CIRCUITO PNEUMATICO	RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO

9.0 ACCESSORI

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- CAVETTO ALIMENTAZIONE CON PRESA EN 60320-C13 E SPINA SCURO CEE-7 VII.
- TAZZA DA 450 C.C. COMPLETA DI COPERCHIO E SPATOLA.
- CHIAVE A BRUGOLA DI 5 M.M.

ACCESSORI DISPONIBILI A RICHIESTA:

- TAZZA DA 2000 C.C. COMPLETA DI COPERCHIO E SPATOLA
- TAZZA DA 1000 C.C. COMPLETA DI COPERCHIO E SPATOLA
- TAZZA DA 200 C.C. COMPLETA DI COPERCHIO E SPATOLA.
- N°1 STAFFA PER L'INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO A MURO

10.0 ALLEGATI

10.1 COMPLESSIVO CON ELENCO RICAMBI.

10.2 SCHEMA ELETTRICO.

10.3 MARCHI E CERTIFICAZIONI.

IL SEGUENTE MODELLO E' STATO ESAMINATO SECONDO QUANTO PREVISTO DALLA DIRETTIVA CEE/89392 E SUCCSSSIVE MODIFICHE.

L'IDONEITA' E' PUBBLICIZZATA DALL'APPOSIZIONE DELLA TARGHETTA RAFFIGURATA IN FIGURA CON MARCHIO CE SULLA MACCHINA E DALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CHE ACCOMPAGNA IL SEGUENTE LIBRETTO.

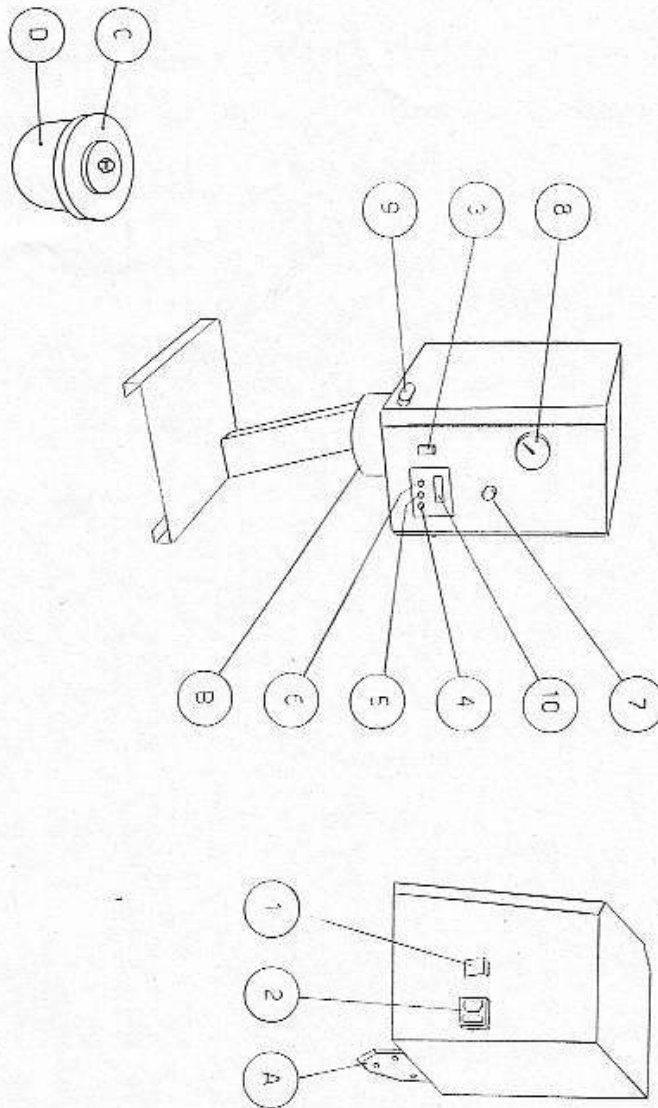


FIG.1

10.4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DIRETTIVA 89/392/CEE E SUCCESSIVE MODIFICHE.

NOI

**CARLO DE GIORGI S.R.L.
VIA TONALE 1
20021 BARANZATE – MILANO**

DICHIARIAMO SOTTO LA NOSTRA ESCLUSIVA RESPONSABILITA' CHE IL PRODOTTO:

MISCELATORE
ELETTRICO MODELLI MX4

AL QUALE QUESTA DICHIARAZIONE SI RIFERISCE E' CONFORME A QUANTO PRESCRITTO DALLE
DIRETTIVE:

89/336/CEE (EMC)
72/23/CEE (LVD)

11.0 GARANZIA LIMITATA DEL FABBRICANTE.

GARANZIA LIMITATA. LA CARLO DE GIORGI S.R.L.(N.A.) GARANTISCE CHE IL MISCELATORI
MX 4 AZIONATI DA MOTORE ELETTRICO SONO ESENTI DA DIFETTI DI MATERIALE E DI
LAVORAZIONE PER UNO ANNO A PARTIRE DALLA DATA DI ACQUISTO.

LA GARANZIA E' VALIDA SOLO PER IL PRODOTTO ACQUISTATO INTEGRO DALLA N.A. O DA
RIVENDITORI AUTORIZZATI.

QUESTA GARANZIA NON E' VALIDA SE IL PRODOTTO E' STATO UTILIZZATO IN MODO
ILLECITO,MODIFICATO,O RIPARATO DA PERSONALE NON AUTORIZZATO DALLA N.A. O DA
RAPPRESENTANTI DI ASSISTENZA NON AUTORIZZATI. NEL CASO IN CUI IL PRODOTTO PRESENTI
ENTRO UN ANNO DALL'ACQUISTO DIFETTI DI MATERIALE O DI LAVORAZIONE DEVE ESSERE
RECAPITATO ALLA N.A. O AD UN CENTRO DI ASSISTENZA AUTORIZZATO N.A. CON LE SPESE DI
TRASPORTO PAGATE ALLEGANDO IL NOME, L'INDIRIZZO, LA PROVA DELLA DATA DI ACQUISTO
ED UNA BREVE DESCRIZIONE DEL DIFETTO RILEVATO.

LA N.A. EFFETTUERA' A SUA DISCREZIONE LA RIPARAZIONE O LA SOSTITUZIONE DEL
PRODOTTO DIFETTOSO SENZA ALCUNA SPESA DA PARTE DELL'ACQUIRENTE. EVENTUALI
RIPARAZIONI O SOSTITUZIONI SONO GARANTITE COME DESCRITTO SOPRA PER IL RESTO DEL
PERIODO DI GARANZIA ORIGINARIO.LA GARANZIA E' LIMITATA ALLA RIPARAZIONE O ALLA
SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO DIFETTOSO.

(NON VI SONO ALTRE GARANZIE IMPLICITE O ESPLICITE E INOLTRE LA N.A. NON SARA'
RESPONSABILE PER DANNI INCIDENTALI, CONSEGUENZIALI O SPECIALI PER I COSTI E LE SPESE
DI RIPARAZIONE O DI SOSTITUZIONE COME DESCRITTO SOPRA.)

Carlo de Giorgi s.r.l.

**HANDBOOK FOR USE AND MAINTENANCE
MIXER MX4-MXV**

TO KEEP FOR FUTURE REFERENCES

SAFETY DIRECTIONS

Read and keep these instructions

ATTENTION!: With the use of electric tools and to avoid contacts with electric power, injuries and danger of fire, the following safety directions must always be observed.

Read and observe these indications before using the unit and keep these directions with care.

1. **Keep your working place in order:** Disorder on the working place may cause accidents.
2. **Environmental conditions:** Don't expose electric tools to the rain. Don't use electric tools in wet or damp environments. Be sure to provide a good illumination. Don't use electric tools near inflammable liquids or gas.
3. **Avoid electrification:** Avoid contacts with grounded objects, for ex. Tubes, radiators, refrigerators.
4. **Keep children away:** Don't let third persons touch the tool or the cable, keep them far from the working place.
5. **Put your tools in a safe place:** Put your tool in a dry and safe place in order to not be accessible by children.
6. **Don't overload your tool:** You'll work better and safer using the rating plate's power.
7. **Choice of the tool:** Don't use low power tools or accessories requiring high power. Don't use tools for work and purpose for which they haven't been designed.
8. **Work-clothes:** During working, always dress properly, avoiding the use of loose-fitting clothes or too large sleeves.
9. **Use safety glasses:** Always use protective glasses. If the work produces dust, use a mask.
10. **Pay attention to the cable:** Don't lift the tool by the cable and don't use it to pull off the plug from the outlet. Protect the cable from high temperatures, oils, edges.
11. **Fasten the piece to be worked:** Be sure that the piece to be worked is fastened and fixed. During working, always keep the tool with both hands.
12. **Avoid unsafe positions:** Be sure to stay in a safe position, in order to maintain a good balance.
13. **Take care of your tools:** In order to work in a safe way, sharpen and clean your tools, follow the prescriptions concerning maintenance and replacement of worn tools. Often control the cable and, in case of damages, have qualified people change it. Regularly check the extension cables and change them if they are damaged; handgrips and controls must be kept dry and clean.
14. **Changing of working tools:** Before repairing or replacing the tools, (for example saw-blades, points or worn tools), always unplug the unit.
15. **Don't leave service keys on the unit:** Before using the tool be sure that service keys are taken away.
16. **Avoid accidental starting :** Before you put the plug in the power outlet be always sure that the switch is off.
17. **Don't use the unit in open places:** The unit must be used indoor and in well lighted places.
18. **Always pay attention while working:** While working, don't be distracted. A lack of attention can cause accidents. In presence of other people in the working place, we recommend to maintain a suitable distance from the operator and the unit.
19. **Always check that the tool is not damaged:** Before using the unit, check with attention its efficiency and the perfect working of safety devices and if necessary of damaged parts. Check the efficiency of movable parts, that there are no clamped parts, no broken parts, that all other parts are correctly assembled and that all conditions that could influence the correct efficiency of the unit are optimal. Safety devices or damaged parts must be repaired or replaced by a Technical Assistance Service if not otherwise indicated in the use and maintenance handbook.
20. **Attention!:** For your safety use only tools or accessories indicated in the direction for use or offered in proper catalogues. The use of different accessories or tools, or not indicated in the direction for use or in the catalogue, may cause accidents.
21. **Have qualified personnel replace the tools:** This electric unit comply with the safety directions in force. The repair of electric tools must be done only by authorised assistance service.

KEEP THESE DIRECTIONS WITH CARE

CARLO DE GIORGI SRL THANKS YOU FOR HAVING BOUGHT A PRODUCT OF THEIR OWN BRAND AND ASKS YOU TO READ THIS HANDBOOK. INSIDE YOU'LL FIND ALL THE NECESSARY INFORMATION FOR A CORRECT USE OF THE ACQUIRED UNIT, THE USER IS CONSEQUENTLY REQUESTED TO FOLLOW WITH ATTENTION THE INCLUDED INSTRUCTIONS AND TO READ THE ENTIRE HANDBOOK. IN ADDITION IT SHOULD BE KEPT IN A SUITABLE PLACE TO MAINTAIN IT UNCHANGED. THE SUBSTANCE OF THIS HANDBOOK CAN BE MODIFIED WITHOUT WARNING, OR FURTHER OBLIGATIONS, WITH THE PURPOSE OF INCLUDING VARIATIONS AND IMPROVEMENTS TO THE ALREADY DELIVERED UNITS. IT'S FORBIDDEN TO COPY OR TO TRANSLATE ANY PARTS OF THIS HANDBOOK WITHOUT WRITTEN ADVICE BY THE OWNER. DON'T USE THE UNIT FOR ANY OTHER PURPOSES THAN THE ONES PROJECTED. IN CASE OF DEMOLITION, FOLLOW THE DIRECTIONS IN FORCE IN THE COUNTRY IN WHICH THIS OPERATION IS MADE.

CONTENTS

1.0	TECHNICAL FEATURES
2.0	CONTROL DEVICES
3.0	GENERAL INDICATIONS ABOUT THE UNIT
4.0	STARTING OF THE UNIT
4.1	INSTALLATION
4.2	ELECTRIC CONNECTION
5.0	MOVEMENT
6.0	INDICATION ABOUT THE USE OF THE UNIT
7.0	PERIODICAL MAINTENANCE BY THE OPERATOR
7.1	MAINS SUPPLY CABLE
7.2	LUBRICATION
7.3	REPLACEMENT OF THE FILTER
7.4	CLEANING
8.0	TROUBLES - REMEDIES
9.0	ACCESSORIES
10.0	ENCLOSURES
10.1	SPARE PARTS
10.2	WIRING DIAGRAM
10.3	TRADEMARKS AND CERTIFICATES
10.4	DECLARATION OF CONFORMITY
11.0	MANUFACTURER LIMITED GUARANTEE

1.0 TECHNICAL FEATURES

DESCRIPTION	UNIT OF MEASUREMENT	VOLTAGE 220	VOLTAGE 110
GEARMOTOR		GEAR	GEAR
VACUUM PUMP		OIL FREE	OIL FREE
ABSORBED POWER	WATT.	140	280
ABSORBED CURRENT	AMPERE	0.75	1.5
PADDLE NUMBER OF ROTATION	RPM	380	380
VACUUM DEGREE	BAR	0.85	0.85
PACKING OVERALL DIMENSIONS	mm	220X250X430	220X250X430
WEIGHT	KG	12	12

2.0 CONTROL DEVICES

1. STARTING SWITCH: IT'S THE SWITCH WHICH TENSIONS THE UNIT.
2. FUSEHOLDER: IT CONTAINS THE FUSE THAT PROTECTS THE ELECTRIC PART OF THE MIXER.
3. PUSH-BUTTON OF STARTING VACUUM PUMP: PUSH THIS PUSH-BUTTON TO START THE VACUUM PUMP. IT IS ALSO USED TO STOP THE PUMP.
4. STARTING MOTOR PUSH BUTTON: PUSH THIS PUSH BUTTON TO SWITCH ON THE MOTOR THAT TRANSMITS THE MOVEMENT TO THE PADDLE OF THE MIXER. IT'S ALSO USED TO STOP IT.
5. PUSH BUTTON FOR THE SECONDS SELECTION ON THE MIXING TIME
6. PUSH BUTTON FOR THE MINUTES SELECTION ON THE MIXING TIME
7. POTENTIOMETER: IT ALLOWS TO PLAN THE REGULATION AND THE REVERSE THE ROTATION SPEED OF THE PADDLE.
8. VACUUM GAUGE: IT SHOWS THE VACUUM DEGREE ACHIEVED IN THE BOWL
9. VALVE: SWITCHING IT ON, THE AIR GOES IN THE PNEUMATIC CIRCUIT ALLOWING THE DESCENT OF THE BOWL.
10. DISPLAY FOR THE VISUALIZATION OF THE MIXING TIME

3.0 GENERAL INDICATIONS ABOUT THE UNIT

THIS MIXER IS FORMED BY A POWDER PAINTED PLATE HOUSING TO WHICH ARE FIXED THE FOLLOWING PRINCIPAL GROUPS:

- VACUUM PUMP: IT'S AN OIL FREE PISTON PUMP THAT DOESN'T NEED MAINTENANCE
- GEARMOTOR: IT'S A GEARMOTOR WORKING ON 24 V. C.C.; NO MAINTENANCE IS REQUIRED.
- ELECTRIC SYSTEM: IT CONSISTS IN SWITCHES AND PRINTED CIRCUIT
- PNEUMATIC CIRCUIT: IT CONNECTS THE VACUUM PUMP TO THE MIXER BOWL.
- MIXER BOWL: IT'S THE PART MORE INCLINED TO WEAR, IT'S SUGGESTED AFTER THE USE TO CLEAN IT WITH CARE FROM PLASTER OR LINING. INSIDE THE UNIT THERE IS A FILTER THAT PROTECTS THE PUMP FILTERING THE SUCKING AIR. IT MUST BE CHANGED PERIODICALLY AT LEAST EACH 2000 WORKING CYCLES AND WHEN IT SEEMS NOT WELL OPERATING (**SEE PAR. 7.3**).

4.0 STARTING OF THE UNIT

4.1 INSTALLATION

REMOVE THE UNIT FROM THE PACKAGE REMOVING IT FROM THE UPPER OPENING SIDE.

ON RECEIPT OF THE UNIT, CHECK THAT ALL PARTS OF IT ARE SOUND. IF THIS IS NOT THE CASE, CONTACT IMMEDIATELY THE RETAILER.

LAY THE UNIT ON A STABLE PLACE IN A WELL LIT AND DRY PLACE WITH AT LEAST 30 cm FREE ON BOTH SIDES.

FASTEN THE MIXER ON THE WALL USING THE PROPER BRACKETS (**PART. E F G H FIG. 1**).

THE UNIT IS NOW READY TO WORK.

DON'T THROW THE PACKAGE AWAY, BUT KEEP IT FOR FOLLOWING HANDLINGS.

4.2 ELECTRIC CONNECTION

BEFORE CONNECTING THE UNIT BE SURE THAT THE MAINS VOLTAGE INDICATED ON THE DATA PLATE AGREES WITH THE ONE OF THE MAINS AND THAT IS PROVIDED WITH GROUND CABLE.

CONNECT THE CABLE HEAD PLUG OF THE ELECTRIC FLYING CABLE COMING FROM THE UNIT TO THE PROPER OUTLET. MAKE THIS OPERATION WHEN THE GENERAL SWITCH IS ON.

THE MAIN SUPPLY OF THE UNIT HAVE TO BE CARRIED OUT ACCORDING TO THE INSTRUCTION OF NUOVA A.S.A.V. THAT, HOWEVER, ISN'T RESPONSIBLE FOR THE CONNECTION.

THE PROVIDED MAINS SUPPLY CABLE IS H05 WITH A SECTION SUITABLE FOR THE HIGHEST ABSORBED POWER (INDICATED IN THE TECHNICAL FEATURES).

THE SUPPLY CABLE HAS A LENGTH OF 2 M. IN CASE OF USING EXTENSION, BE SURE THAT:

- THE CABLE SECTION FITS WITH ITS LENGTH. ITS SECTION HAS TO BE ALMOST THE SAME AS THE ONE OF THE CONNECTING CABLE.
- THE POSITIONING OF THE CABLE DOESN'T CAUSE DAMAGES.

- THE POINT OF CONNECTION TO THE ELECTRIC POWER SOURCE GUARANTEES THE PRESENCE OF ALL THE NECESSARY PROTECTIONS ACCORDING TO THE REGULATIONS IN FORCE.

5.0 HANDLING

KEEP THE PACKAGE OF THE UNIT THAT WILL BE USEFUL IN CASE YOU'LL HAVE TO MOVE IT TO A DIFFERENT WORKING PLACE. IN THIS CASE, FOLLOW THE OPERATIONS INDICATED BELOW:

- A) SWITCH OFF THE UNIT, DISCONNECT THE ELECTRIC CABLE FROM THE OUTLET AND THEN FROM THE UNIT.
- B) REPLACE THE UNIT AND ITS ACCESSORIES, SEPARATELY, IN THE PACKAGE WITH SOFT AND SHOCKPROOF MATERIAL.
- C) PUT THE USE AND MAINTENANCE HANDBOOK IN THE BOX, THEN FINISH THE PACKAGE AND CLOSE THE BOX.

6.0 INDICATIONS ABOUT THE USE OF THE UNIT

THE OPERATOR MUST KEEP HIMSELF IN FRONT OF THE UNIT IN ORDER TO HOLD THE BOWL WITH HIS RIGHT HANDS (**PART. C-D OF PICTURE 1**) WHILE WITH HIS LEFT HAND HE MUST SWITCH ON THE CONTROLS PLACED ON THE SIDE OF THE BASE (**PART. 3-4-5-6 OF PICTURE 1**).

CONCERNING THE USE OF THE UNIT, FOLLOW THESE OPERATIONS CHRONOLOGICALLY:

1. SWITCH ON THE UNIT USING THE START-BUTTON (**PART. 1 OF PICTURE 1**).
2. CHOOSE THE MIXER TIMES ACCORDING TO THE SELECTED MATERIAL (**PART.5-6 OF PICTURE 1**)
3. PUT THE MATERIAL AND THE LIQUID IN RIGHT PROPORTION IN THE BOWL, THEN CLOSE IT WITH ITS COVER-PADDLE (**PART. C OF PICTURE 1**).
4. SWITCH ON THE VACUUM PUMP USING THE PUSH-BUTTON **3 OF PIC. 1**.
5. INSERT THE BOWL AND ITS COVER IN THE CONNECTION (**PART B OF PIC. 1**) PLACED IN THE PART SITUATED BELOW. IF YOU DON'T FIND IMMEDIATELY THE POSITION OF CONNECTION, ROTATE THE BOWL UNTIL INSERTING IT.
6. PUSH SLIGHTLY UP THE BOWL SO THAT THE GASKETS SEAL WELL.
7. WHEN THE VACUUM DEGREE (**PART. 8 OF PICTURE 1**) EXCEEDS THE -0,4 BAR ON THE INSTRUMENTS, YOU CAN LEAVE THE BOWL THAT WILL REMAIN TIED TO THE SUPPORT OWING TO THE VACUUM.
8. NOW START THE MIXING PHASE PUSHING THE PUSH-BUTTON **4 OF PIC. 1**.
IMPORTANT: ALWAYS WAIT THAT THE PUMP HAS REACHED THE MAX. VACUUM DEGREE BEFORE STARTING THE MIXING.
9. WHEN THE MIXER TIME IS OVER, THE PADDLE STOPS. THE BEEP WARNS THAT THE VACUUM MIXING HAS HAPPENED.
10. PUSH THE PUSH-OFF BUTTON OF THE VACUUM PUMP (**PART.3 OF PICTURE 1**) THEN FIRST SEIZE THE BOWL (**PART.C-D OF PICTURE 1**) AND LATER SWITCH ON THE PNEUMATIC VALVE (**PART.9 OF PICTURE 1**) THAT WILL TAKE IT GO DOWN.

ATTENTION: NEVER SWITCH ON THE PNEUMATIC VALVE (**PART 11 OF PICTURE 1**) DURING THE WORKING PHASES, BECAUSE THE BOWL WOULD FALL DOWN.

IMPORTANT: IF THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED DURING THE WORKING PHASE, THE UNIT WILL BE STOPPED, RESETTING THE MIXER TIMES. IN THIS CASE THE OPERATOR MUST TAKE AWAY THE BOWL IMMEDIATELY.

7.0 PERIODICAL MAINTENANCE BY THE OPERATOR.

ALL THE MAINTENANCE OPERATIONS MUST BE MADE WHEN THE UNIT IS SWITCHED OFF, DISCONNECTED FROM THE MAINS.

7.1 MAINS SUPPLY CABLE.

TEST PERIODICALLY THE MAINS SUPPLY CABLE CONDITIONS. IF IT WILL APPEAR DAMAGED, HAVE QUALIFIED PEOPLE CHANGE IT.

7.2 LUBRICATION.

PERIODICALLY TEST THE SMOOTHNESS OF THE ROTATION OF THE PADDLE WITH RESPECT TO THE COVER OF THE BOWL (**PART. C OF PICTURE 1**). IT MAY HAPPEN THAT THE PADDLE TENDS TO BECOME HARD FOR THE INFILTRATION OF EXTERNAL MATERIAL, IN THIS CASE REMOVE IT,

UNSCREWING THE UPPER NUT , THEN CLEAN AND LUBRICATE WITH OIL, FINALLY REASSEMBLE ALL AND CHECK THE EFFICACY OF THE OPERATION.
WE SUGGEST TO DAMP WITH OIL THE O.R. GASKETS BOTH OF THE BOWL AND OF THE CONNECTION. THE INTERNAL PART OF THE MIXER DOESN'T NEED GREASING.

7.3 REPLACEMENT OF THE FILTER.

THIS OPERATION MUST BE MADE PERIODICALLY BY QUALIFIED PERSONNEL AT LEAST ONCE EACH 2000 CYCLES OR IN CASE OF MALFUNCTION OF THE UNIT, FOR EXAMPLE WHEN THE UNIT HAS PROBLEM TO RETAIN THE BOWL, EVEN THOUGH THE VACUUM GAUGE SIGNALS A GOOD VACUUM.

7.4 CLEANING

KEEP THE UNIT IN ORDER AND CLEAN. IT'S VERY IMPORTANT TO CLEAN THE BOWL CAREFULLY AFTER USE, WITHOUT LEAVING PARTS OF MATERIAL INSIDE.

8.0 TROUBLES-CAUSES-SUGGESTIONS

ALL THIS OPERATIONS MUST BE DONE WHEN THE UNIT IS DISCONNECTED. DON'T CARRY OUT MAINTENANCE OPERATIONS, REGULATIONS OR REPAIRS THAT AREN'T INDICATED IN THIS USE AND MAINTENANCE HANDBOOK. IN CASE OF NECESSITY CONTACT OUR TECHNICAL ASSISTANCE.

TROUBLES	CAUSES	SUGGESTIONS
THE UNIT DOESN'T START	THE ELECTRIC POWER DOESN'T ARRIVE TO THE UNIT	BE SURE THAT THE CONNECTION CABLE BETWEEN THE UNIT AND THE ELECTRIC SYSTEM IS CORRECTLY CONNECTED IN THE RESPECTIVE OUTLETS.
THE PADDLE DOESN'T TURN FREELY IN THE COVER	THE O.R. GASKET PLACED ON THE PIN IS LACKING IN OIL OR THERE IS EXTERNAL MATERIAL BETWEEN THE 2 SURFACES OF THE PIN AND ITS SEAT.	DISASSEMBLE THE PADDLE, CLEAN AND GREASE THE PIN AND THE O.R.GASKET AND THEN REASSEMBLE IT.
THE MIXER HAS PROBLEM TO RETAIN THE BOWL (THE VACUUM GAUGE DOESN'T SIGNAL VACUUM)	THE O.R. GASKETS PLACED ON THE COVER-BOWL AND THE CONNECTION OF THE MIXER ARE DIRTY AND DRY, SO THEY DON'T SEAL	CLEAN THE GASKETS FROM PARTS OF MATERIAL AND LUBRICATE THEM WITH OIL. CLEAN THE SURFACES WHERE THE O.R.WORK, CHANGE THE GASKETS IF ARE DAMAGED (TURN TO QUALIFIED PERSONAL)
EVEN IF THE MIXER WORKS, IT DOESN' T RETAIN THE BOWL	- THE FILTER IS OBSTRUCTED - THERE IS AIR INFILTRATION IN THE PNEUMATIC CIRCUIT	- CHANGE THE FILTER (TURN TO QUALIFIED PERSONAL) - TURN TO QUALIFIED PERSONAL

9.0 ACCESSORIES

SUPPLIED ACCESSORIES:

- ELECTRIC CABLE WITH OUTLET EN 60320-C13 AND PLUG SCHUKO EEC 7 – VII
- 500 CC BOWL WITH COVER AND PADDLE
- 1 SETSCREW WRENCH M.M. 5

ACCESSORIES AVAILABLE ON REQUEST :

- 1 SUPPORT FOR INSTALLATION OF THE UNIT ON THE WALL
- 200 CC BOWL WITH COVER AND PADDLE
- 1000 CC BOWL WITH COVER AND PADDLE
- 2000 CC BOWL WITH COVER AND PADDLE

10.0 ENCLOSURES

10.1 ASSEMBLY DRAWING WITH SPARE PARTS LIST

10.2 WIRING DIAGRAM

10.3 MARKS AND CERTIFICATES

THE FOLLOWING UNIT HAS BEEN CHECKED ACCORDING TO THE DIRECTIVE 89392/EEC AND FOLLOWING MODIFICATIONS.

THE CONFORMITY IS PUBLISHED BY FIXING THE DATA PLATE REPRESENTING THE EC MARK ON THE UNIT AND BY THE DECLARATION OF CONFORMITY HEREWITH ENCLOSED.

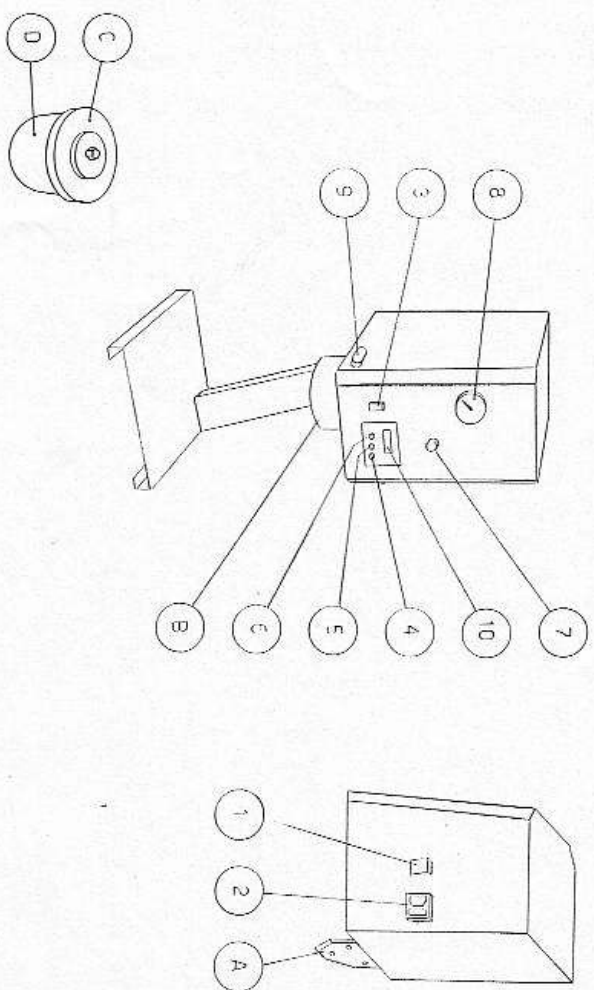


FIG. 1

10.4

**DECLARATION OF CONFORMITY
DIRECTIVE 89/392/EEC AND FOLLOWING MODIFICATIONS**

WE

**Carlo de Giorgi s.r.l.
VIA Tonale ,1
20021 Baranzate (MI)
Italia**

DECLARE UNDER OUR EXCLUSIVE RESPONSIBILITY THAT THE
PRODUCT:

**ELECTRIC MIXER
MODEL MX4-MXV**

TO WHICH THIS DECLARATION IS REFERRED IS IN CONFORMITY WITH
WHAT IS ESTABLISHED BY THE DIRECTIVES:

**89/336/CEE (EMC)
72/23/CEE (LVD)**

Milano

.....

11.0 MANUFACTURER'S LIMITED GUARANTEE

LIMITED GUARANTEE: Carlo de Giorgi S.r.l. (N.A.) GUARANTEES THAT THE MIXERS MX4-MXV OPERATED BY ELECTRIC MOTOR ARE FREE FROM DEFECTS OF MATERIAL AND PROCESSING FOR ONE YEAR FROM THE PURCHASING DATE.

THE GUARANTEE IS VALID ONLY IF THE PRODUCT WAS BOUGHT SOUND FROM N.A. OR AUTHORIZED RETAILERS.

THIS GUARANTEE ISN'T VALID IF THE PRODUCT WAS USED IN AN ILLICIT WAY, IF WAS ALTERED, CHANGED OR REPAIRED BY PERSONNEL NOT AUTHORIZED FROM NUOVA A.S.A.V. OR BY UNAUTHORIZED SERVICE AGENTS.

IN THE CASE THAT THE PRODUCT SHOWS, IN ONE YEAR FROM THE PURCHASING, DEFECTS OF MATERIAL OR PROCESSING, IT MUST BE SENT TO N.A. OR TO AN N.A. SERVICE CENTRE, WITH TRANSPORT EXPENSES PAID, ENCLOSING NAME, ADDRESS, THE PURCHASING DATE'S PROOF AND A SHORT DESCRIPTION OF THE NOTICED DEFECT.

N.A. AT ITS DISCRETION WILL CARRY OUT THE REPAIR OR THE CHANGE OF THE DEFECTIVE PRODUCT WITHOUT ANY EXPENSE BY THE PURCHASER. POSSIBLE REPAIRS OR CHANGES ARE GUARANTEED, AS DESCRIBED ABOVE, FOR THE REST OF THE ORIGINAL GUARANTEE TIME. THE GUARANTEE IS LIMITED TO THE REPAIR AND CHANGE OF THE DEFECTIVE PRODUCT.

(THERE ARE NO OTHER IMPLICIT OR EXPLICIT GUARANTEES.

MOREOVER N.A. WILL NOT BE RESPONSIBLE FOR CASUAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES, FOR COSTS OR EXPENSES FOR REPAIR OR REPLACEMENT AS ABOVE DESCRIBED).