青科丽孙

INDUSTRIE

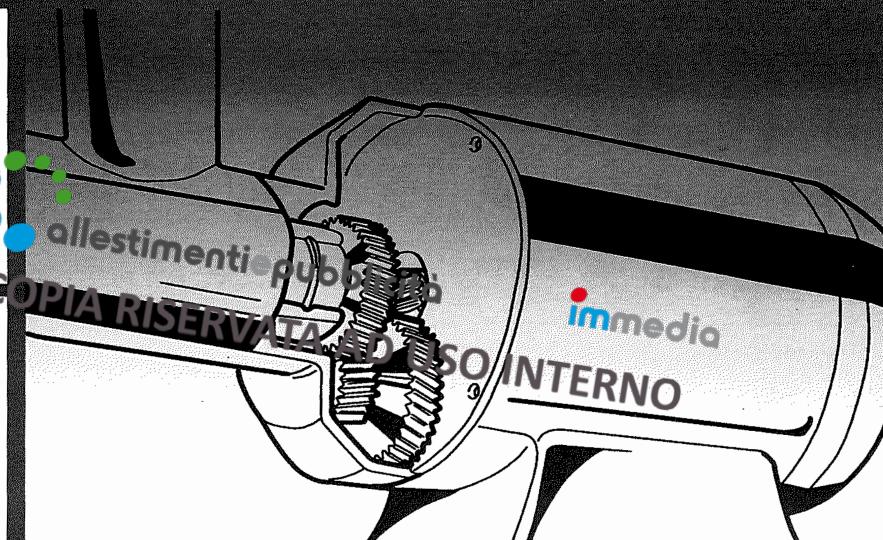


Manuale di istruzione



Instructi manuar

> Grattugia Gm - Gs



INDUSTRIE

INDEX	
1.3 Particular warnings	6 6 7
2.0 INSTALLATION	
2.1 Packing and transport	8
2.2 Connecting the appliance	9
3.1 Appliance description	9 10
4.0 MAINTENANCE	
4.1 Cleaning	11
5.0 ASSISTANCE 5.1 Assistance	12
	1.0 INSTRUCTION 1.1 Preliminary remarks. 1.2 Safety tips. 1.3 Particular warnings. 1.4 Safety systems. 1.5 Technical features. 2.0 INSTALLATION 2.1 Packing and transport. 2.2 Connecting the appliance. 3.1 Appliance description. 3.2 Switching on and off. 3.3 Pratical operation. 4.0 IMAINTEN/INCE 4.1 Cleaning. 5.0 ASSISTANCE 5.1 Assistance. 5.2 Terms of guarantee.



1.0 INTRODUZIONE

1.1 Premessa

Nel ringraziarVi non possiamo che complimentarci per la vostra scelta ; da quaranta anni la ditta FAMA INDUSTRIE opera nel settore degli apparecchi per uso professionale, progettando e producendo i migliori sistemi per Tritare, Grattuggiare, Passare e Macinare. Vi preghiamo, per l'uso, di attenervi scrupolosamente alle istruzioni riportate nel presente libretto. Il prodotto da voi acquistato dispone di Marcatura CE e pertanto rispetta i requisiti essenzial. di sicurezza e di tutela della salute.

1.2 Pericoli e controindicazioni



Leggere attentamente le avvertenze contenut 1 1 pre libretto in quarte forniscono importanti indicazioni riguardanti la siculoz. e d'instal a rior e, d'i so e di manutenzione.

- 1) Conservare con cura il presente libretto per consultazione.
- 2) Questi apparecchi devono essere destinati solo all'uso per i quali sono stati espressamente concepiti. Ogni altro uso e' da considerarsi improprio e quindi pericoloso. La Casa Costruttrice non puo' essere considerata responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri.
- 3) Regole fondamentali per l'uso di apparecchi elettrici:
- sgomberare il tavolo di lavoro e non lasciarvi oggetti che possano essere fonte di pericolo;
- non spostare mai l'apparecchio quando e' collegato alla rete elettrica;
- non toccare l'apparecchio con mani bagnate o umide;

1.0 INTRODUCTION

1.1 Preliminary remarks

Thank you for your discerning choice. For 40 years the FAMA INDUSTRIE company has been working to make equipment for professional use, designing and producing high quality systems for mincing, grating, liquidizing and grinding. Please follow closely the operating instructions in this booklet. The product you have purchased features EC Marking and therefore complies with essential safety and healthprotection requirements.

1.2 Safety tips



WARNING IMPORTANT



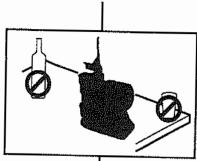
Pead carefully the instructions in this booklet as they provide rtant indications rearding safety for installation, use and maintenance.

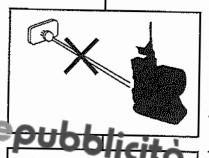
- lieep this booklet in a safe place for future reference. hese appliances must be used only for those purposes for which may walk specifically designed. Any other use is improper and therefore dange one. The company cannot be considered responsible for any damage resulting from improper, wrong or unreasonable use.
- 3) Basic rules for using electrical appliances:
- clear the work surface; do not leave items which can be a source of danger;
- never move the appliance when it is connected to the mains;
- do not touch the appliance with wet or damp hands;

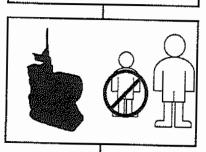


INDUSTRIE

- non tirare il cavo di alimentazione, o l'apparecchio stesso, per staccare la spina dalla presa di corrente;
- non lasciare l'apparecchio esposto ad agenti atmosferici (pioggia, sole, ecc.);
- non immergere l'apparecchio in acqua o altri liquidi;
- non usare l'apparecchio all'esterno:
- non permettere che l'apparecchio sia usato da bambini o incapaci, oppure da persone che non hanno letto questo manuale:
- non toccate le parti in movimento. Attenzione a mani, capelli e vestiti:
- non comprimered two elettrico con pesi;
- filo elettrica a contatto con superfici calde non lascia o taglienti:
- l'annarecch o se danneggiato o con cavi - non usaté
- di alimentazion ni pericite conditioni; non utilizzare sostanze infiammabili, conosive (r o i) (per la pulizia:
- 4) Prima di el etti are du la la soperezione di pulizia o di manutenzione, disinse ne l'a parecchio di illo ete di alimentazione staccando la spina.
- 5) In caso di guasto e/o cattivo funzionamento dell'apparecchio, spegnerlo e non manometterlo. Per l'eventuale riparazione rivolgersi alla Casa Costruttrice o al distributore di zona e richiedere l'utilizzo di ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra puo' compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- 6) Spegnere l'apparecchio e staccare sempre la spina dalla presa di corrente prima di eseguire la pulizia dello stesso.
- 7) Quando decidete di non utilizzare piu' questo apparecchio perche' obsoleto o irrimediabilmente quasto procedere alla messa fuori servizio rendendolo inoperante e privo di pericoli.







- do not pull the mains lead, or the appliance itself, to remove the plug from the socket;
- do not leave the appliance itself, to remove the plug from the socket:
- do not leave the appliance exposed to atmospheric agents (rain, sun, etc.):
- do not immerse in water or other liquids;
- do not use the appliance outside:
- do not allow children, unqualified persons who have not read this manual to use the appliance;
- do not touch the moving parts when in operation. Be careful with hands, hair and clothing;
- do not weight down the electric cable;
- do not bring the flex into contact with hot or abrasive surfaces:
- never use the appliance if it is damaged or if the mains lead is not in perfect condition:
- do not use inflammable, corrosive or other harmful substances for cleaning;
- 4) Before any clear in our relint nance operations, unplug the appliance from the mains.
- off neapplace to not attempt to rep For any necessary repairs on the production company. Only authorised spare parts may be used. Failure to observe this requirement may compromise the safety of the appliance.
- 6) Turn off the appliance and always unplug it before connecting the attachments and before cleaning.
- 7) If the appliance is no longer to be used because it is obsolete and irreparably damaged, avoid all danger by making it inoperative.

FAMA

Sigillare l'apparecchio all'interno di un robusto imballo e provvedere allo smaltimento operando in conformita' alle norme vigenti, rivolgendosi agli organismi locali preposti per tali operazioni.

 Per evitare pericoli si raccomanda di svolgere per tutta la sua lunghezza il cavo di alimentazione evitando torsioni.

9) Non lasciare l'apparecchio inutilmente inserito. Staccare la spina dalla rete di alimentazione quando l'apparecchio non e' utilizzato.

1.3 prescrizioni di sicenza particolari

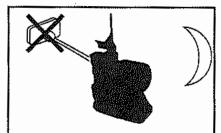
- Non infilare oggetti metallico altro all'interno della calotta di ventilazione e bocche grattugia e tritacarne.
- Non infilare oggan son i trasamento dell'apparecchio.
- Non introdurre nell'apparecchio material, capalt o sostanze non idonee.
- L'apparecchio vie le or li c di serie con la giusta quantita' di olio necessaria per il corretto un ziona nen o e non e' soggetto ad usura o consumo per il funzionamento un lla mato in a.

1.4 Sistemi di sicurezza

ATTENZIONE 1

E' vietato rimuovere o manomettere i sistemi di sicurezza installati sulla macchina e di seguito specificati.

Scheda a bassa tensione: e' posta all'interno dell'apparecchio; permette il controllo sicuro (ad una tensione di 24V) dei pulsanti di accensione e spegnimento e del micro di sicurezza. La scheda di sicurezza evita, dopo eventuali interruzioni della tensione di rete, la riaccensione accidentale dell'apparecchio.



Seal the appliance inside sturdy packaging and dispose according to the regulations in force through authorized channels.

- 8) To avoid dangerous overheating it is advisable unwind the total length of the mains lead avoid twisting and straining.
- Do not leave the appliance plugged into the manner of in use.

1.3 Particular warnings

- Do not introduce objects, both metal and non-metal, inside the motor ventilation casing or grating and mincing mout
- Do not introduce objects beneath the base of the appliar
- Do not put unsuitable materials, objects or Substances ir abbliance
- Ine appliance is already sumplied with the appropriate qua of oil to ensure correct operating. It is not subject to diminu when the appliance is working.

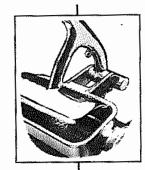
1.4 Safety See Is NTERNO

It is strictly forbidden to remove or tamper with the sa systems fitted to the machine and specified hereunde

Low voltage panel: this is positioned inside the appliance. allows safe operation of the on/off switches and of the sec micro switch. The safety panel ensures that the appliance on the accidentally switch itself on again following an interrupt in the mains supply.

FAMA

Micro interruttore: é posto sul manico della grattugia; limita l'apertura della bocca grattugia in modo da evitare contatti accidentali.



Micro switch: this is positioned on the handle of the grater. It limits the opening of the grater outlet block so as to avoid accidental contact.



Grata di picce nor e é por le soito al rullo grattugia e davanti all'accessorio tugia mo e are le i a riche da evitare contatti accidentali con i tagiient.



Protection grill: the is positioned beneath the grating cylinder and in front in the shredder attachment so as to avoid accidental contact.

O INTERNO

1.5 Caratteristiche tecniche

Le macchine sono realizzate in lega pressofusa di alluminio, mentre i particolari del gruppo lavoro (corpo, elica, ghiera, coltello e piastra, rullo e vassoi di raccolta) sono interamente realizzati in acciaio inox 18/8 (sono disponibili versioni economiche con particolari in ghisa e alluminio).

1.5 Technical features

The machines are made of a hig quality aluminium alloy while the elements which make up the working parts (main body, propelling shaft and collecting basins) are made exclusively from 18/8 stainless steel, (More economical versions are available with these elements in cast iron and aluminium safe for foodstuffs).



Mod. GM:

Potenza (kW): 0.38

Tensione: 230 V. - 50/60 Hz (monofase)

400 V. - 50/60 Hz (trifase)

Massa (kg): 9

Ingombri (cm): 31 x 25 x 35 Produzione oraria (kg/h): 50

Produzione orana (kg

Mod. GS:

Potenza (kw): 0.75

Tensione: 230 V. - 50/60 Hz (monofase)

400 V. - 50/60 Hz (trifase)

Mas k : 19

ombri (cn.): 41 x 31 x 42 oduzione oraria (kg/h): 70

l vello di jumorosità della macchina

La misurazione form menina eseguna a postazione lavoratore ha evidenziato un livello di presidene le las coloratinado equivalente poderato A inferiore a 70 db (A)

2.0 INSTALLAZIONE

2.1 Imballaggio e trasporto

Quando togliete l'apparecchio dall'imballo originario fate attenzione, procedete al sollevamento con cautela e con l'aiuto di mezzi idonei, se necessario.

Mod. GM:

Power (kW): 0.38

Vac : 230 V. - 50/60 Hz (mono-phase)

400 V. - 50/60 Hz (tri-Phase)

Mass (kg): 9

Measurements (cm): 31 x 25 x 35

Hourly output (kg/h): 50

Mod. GS:

Power (kW): 0.75

Vac : 230 V. - 50/60 Hz (mono-phase)

400 V. - 50/60 Hz (tri-phase)

Mass (kg): 19

Measurements (cm): 41 x 31 x 42

Hourly output (kg/h): 70

For mod. 8: After 10 min. of job please turn off the machine for do not over it the machine.

For mod. 12/22: After 20/25 min. of job please turn off the machine for do not over it the machine.

Nachre no se level

Sound level measurements carried (ut of the operator station have shown a continuos acoustic preus in e (e) - unit o an estimated level of less than 70 db (A).

OS(0) INSTAFFATION

2.1 Package and transport

Care is needed in removing the appliance from its packing. Lift carefully, if necessary with the help of suitable equipment.



kW

ATTENZIONE A

Dopo aver tolto l'apparecchio dall'imballaggio assicurarsi dell'integrita' dell'apparecchio. In particolare verificare a vista eventuali danneggiamenti che potrebbero essere stati causati dal tropo to. In caso di dubbio non utilizzare l'appare lo e rivo gersi a personale specializzato. Gli elementi dell'imballa gio (scatole, sacchetti ecc.) non devono pere lasciati alla portata dei bambini in quai prenziali forti di pericolo.

2.2 Collegamento dell'apparecchio

Prima di colle an l'apparecchio verificare che i dati della targhattri crident il azione siano compatibili alla rete di distribuzione. La targne ta è pisia frontalmente, sopra l'interruttore. In casa ci inconpatibilità tra la presa di rete e la spina dell'apparecchio fare sostituire la presa con altra di tipo adatto da personale qualificato. In particolare quest'ultimo dovrà accertarsi che la sezione dei cavi della presa sia idonea alla potenza assorbita dall'apparecchio. E' vietato l'uso di adattatori, prese multiple e/o prolunghe. Qualora il loro uso si rendesse indispensabile è necessario utilizzare solamente e prolunghe conformi alle vigenti norme di sicurezza, facendo attenzione a non superare il limite di portata di corrente e potenza indicato sulle stesse.

ATTENZIONE 1

Operazione riservata a personale specializzato.

Per apparecchi trifase: all'atto dell'accensione verificare sempre il senso di marcia riferendosi alla freccia riportata sull'apparecchio; qualora non corrisponda staccare la spina, smontarla e scambiare due fasì della spina.

IMPORTANT /

After removing the appliance from its packing check, in particular, to see whether any damage has been caused in transit. If in doubt, do not use the appliance and contact a specialist. The packing items (boxes, bags, etc.) should not be left within the reach of children. They are potentially dangerous.

2.2 Connecting the appliance

Refore connecting the appliance, ensure that the ormation on the ratio plate corresponds with the local voltage.

The plate is stamped from all, all (**) the switch. If the mains socket is different from the appliance plug, get an electrician or change the socket with one of suitable type. Important: the electrician is round ensure that the size of the cable is suited to the power load a oscillation of the appliance. It is prohibited use adaptors and/or extension to estimate the size of the cable is suited to the power load a oscillation of the appliance.

If these should prove indispensable, an extension flexes which comply with current safety laws should be used. Special attention should be paid to not exceeding the power load limit of the same.

IMPORTANT /

It is advisable to get an electrician to do this.

Tri-phase appliances: once turned on, check the direction of movement with reference to the arrow on the appliance. If these do not correspond, unplug the appliance, open the plug and exchange 2 phases.



3.0 MODALITA' D'USO

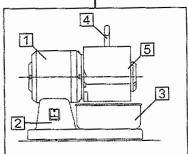
3.1 Descrizione degli apparecchi

GM

Composizione della macchina:

L'apparecchio è in grado 1. Corpo motore di grattugiare formaggio, 2. Interruttore On/Off pane, frutta secca e biscott

- 3. Contenitore di raccolta
- 4. Manico pressore
- 5. Bocca grattugia



3.0 **USE**

3.1 Appliances description

GM

The machine featur

The appliance is able to grate cheese, bread, 2. On/Off Switch dried fruits and biscuits, 3. Collecting tray

- Motorbase

- 4. Presser handle
- Grater outlet bloc

L'ar parcechio è in grado 1. Corpo motore di g att igir i fo ma gio 2 Interruttore On/Off pane, frutta sec c biscotti.

GS

The machine feature

The appliance is able to grate cheese, bread, 2. On/Off Switch dried fruits and biscuits. 3. Collecting tray

- Motorbase

- Presser handle
- ter outlet block

3.2 Accensione e spegnimento

Per accendere l'apparecchio premere il pulsante di colore verde e contrassegnato dal simbolo "l"; per spegnerlo premere il pulsante di colore rosso contrassegnato dal simbolo "0".

AVVERTENZA

La scheda di sicurezza evita l'accensione accidentale dell'apparecchio a seguito di interruzioni della tensione di rete.

3.2 Switching on and off

To swich on the appliance, press green button, marked with "0"; to switch off the plliance, press the red button, marked w an "l".

IMPORTANT

The safety panel prevents the accidental switching on a the appliance following interruption in the mains suppl



3.3 Funzionamento pratico

M AVVERTENZA

Al primo utilizzo lavare bene tutti gli accessori in acqua tiepida.

- Sollevare il manico del pressore.

- Mettere pane o formi ggil in quantità moderata, tale da evitare l'intervento de curezza del pressore.

- Collegare l'apparecchio allerete.

- Avviare la gratta la secondo le istruzioni per l'accensione.

- Terminato il la scollegare il apparecchio dalla rete e procedere alla puliz

4.0 MANUTENZIONE COPIA

4.1 Pulizia

Spegnere l'apparecchio e staccare sempre la spina dal a presa di corrente prima di eseguire la pulizia. Non immergere l'apparecchio in acqua, evitare l'utilizzo di sostanze corrosive o abrasive che possono rovinare il metallo, non mettere l'apparecchio o gli accessori in lavastoviglie.

Al termine di ogni lavoro:

- Pulire le superfici esterne con uno straccio umido o una spugna.

- Smontare tutti gli accessori percorrendo a ritroso le sequenze per il montaggio.

 Per la pulizia delle parti accessorie utilizzare acqua e sapone neutro, o prodotti utilizzati per il lavaggio di pentole da cucina.

- Asciugare sempre l'apparecchio prima di riutilizzarlo o riporlo.

3.3 Pratical operation

WARNING

 Λ

When first using, carefully wash the attachments in warm water.

- Raise the presser handle.

 Introduce bread or cheese in a moderate quantity so as to avoid the safety mechanism from being brought into play.

- Connect the appliance to the mains supply.

- Turn on the grater following the instructions.

- Once the task is completed, unplug the appliance and clean.

bblicite MAINTENANCE

4.1 Cleaning

IMPORTANT

tirn of the appliance and always unplug from the mains before the ning. Do not miners the appliance in water or use substances or materials visith can so at the or otherwise impair the autside surface. Do not vias a tachments or the appliance in a dish-washer.

When each cycle of work is completed:

- Clean the external surface with a damp cloth.
- Remove the attachments.
- To clean the attachments, use neutral soap and water, or products made for washing kitchen pans.
- Always dry the appliance before reusing or replacing it in its box.



INDUSTRIE

5.0 ASSISTENZA E GARANZIA

5.1 Assistenza

Nel caso l'apparecchio non si accenda prima di farlo riparare verificare che :

- la spina sia inserita correttamente
- l'interruttore si trovi in posizione "1" ACCESO
- esista tensione nella presa e nell'impianto; effettuare la verifica collegando l'apparecchio ad una presa di cui sia certo il funzionamento.
- effettuare la pulizia dell'apparecchio qualora siano presenti dei corpi solidina impediscano la rotazione del motore.

Richieder ssistenza direttamente alla FAMA INDUSTRIE indicando: modello, numero di serie e problema riscontrato.

5.2 Norman nza

L'apparecchio e' garantito 12 mesi dalla data de le ven i ta. La garnazia cor re la iperazioni degli apparecchi acquistati presso punti di ven lita au c ii z ati, qua c ra venga dimostrato che essi siano difettosi nei materiari e nei as sembla coca alle condizioni qui di seguito stabilite:

- 1- Per garanzia si intende la sostituzione gratuita di tutte quelle parti che sono risultate difettose di fabbricazione. La garanzia decade se non accompagnata da scontrino fiscale o fattura attestante l'acquisto e per i seguenti casi:
- a) manomissione dell'apparecchio o danneggiamento dello stesso dovuto ad incuria;
- b) utilizzo degli apparecchi con modalita' non conformi alle avvertenze riportate sul libretto istruzioni;

5.0 ASSISTANCE AND GUARANTEE

5.1 Assistance

If the appliance fails to start, before taking it to be repaired, check:

- the plug is fitted correctly in the socket
- the switch is in position "1" ON
- power is reaching the machine. Check this by connecting to the appliance to a socket which you are sure is operating correctly.
- clean the appliance whenever solids prevent correct motor rotation

For servicing, call company FAMA INDUSTRIE indicating: model, serial number and problem.

5.2 Terms of guarantee

The appliance is guaranteed for 12 months from the date of put the set. The guarantee covers repairs to appliances purchased from authorised sales outlets whomever it can be shown that the appliance is defective in material to work anship and on the conditions which here follow:

- the conditions which here follow:

 1- The quarantee provides for the free replacement of all those parts which are of the still manifacture. The guarantee is not valid unless accompanied by an official receipt or invoice as proof of purchase. Morover the guarantee is not valid in the following cases:
- a) tampering with or damage to the machine due to incorrect use;
- b) use of the appliance which does not accord with the information and advice in the instruction booklet;



INDUSTRIE

- c) danni provocati dalla non idoneita' dell'ambiente in cui l'apparecchio opera e da fenomeni non dipendenti dal normale funzionamento dell'apparecchio (irregolarita' dei valori tensione e frequenza nell'impianto di rete);
- d) interventi di riparazione effettuati da persone o centri non autorizzati dalla Casa Costruttrice.
- 2

 ▲a garanzia e' ritenuta valida soltanto in caso di intera compilazione del presente certificato al momento dell'acquisto. datato, timbrato e sottoscritto dal rivenditore autorizzato.
- 3- Lamchiesta di intervento in garanzia dovra' essere effettuata unicamente a punti di vendita o laboratori autorizzati. An a rarecchio difettoso dovra' essere allegato il

certifica o la la rai a avente i requisiti di cui al punto 2. 4- Le spese ed i rischi di la sporto con sono a carico

dell'acquirente.

e acquirente.

E e schesa la sostituzione dell'apparecchio ne coè il pro ur a amen o della garanzia a seguito di intervento per

6- La Casa Costruttrice non is on a per a nni diretti o indiretti di qualsiasi natura a persone o cose re, l'us i m pri pri p dell'apparecchio o per mancato uso durante il tempo occorrente per le riparazioni.

PER AVER DIRITTO ALLA PRESENTE GARANZIA E' NECESSARIO CHE ENTRO 10 GG. DALL'ACQUISTO DELL'APPARECCHIO VENGA SPEDITO L'ACCLUSO TAGLIANDO INTERAMENTE COMPILATO.

E' VIETATA la riproduzione anche parziale di testi e disegni senza la preventiva autorizzazione della direzione.

Tutte le caratteristiche e i dati di costruzione come pure le illustrazioni sono basate sulle specifiche valevoli al momento della stesura del presente libretto di istruzioni ; qualora l'apparecchio presenti un problema che non viene affrontato in questo manuale contattare immediatamente la Casa Costruttrice.

- c) damage caused by a working environment unsuitable to the appliance and by phenomena not dependent on its normal functioning (incorrect voltage and frequency rating of mains);
- d) repairs made by individuals or centres not authorised by the manufacturing company.
- 2- The guarantee is considered valid only if the accompanying certificate is fully completed at the time of purchase and dated, stamped and counter-signed by the authorised dealer.
- 3- Request for repair under guarantee must be made exlusively to authorised sales outlets or workshops. The faulty appliance must have attached to it the certificate of guarantee with details as outlined in point 2 above.
- 4- The costs and risks involved in transit are not at the purchaser's expence.
- 5- Specific exclusion is made both to the replacement of the appliance and the extension of the guarantee following intervention to pair faults.
- 6- the production pany is not responsible for damage of any kind, either direct of incident to persons or property due to misuse of the appliance. Neither is it responsible for the appliance being out of service during the time necessary for

TO OBTAIN THE RIGHT TO THE PRESENT GUARANTEE THE ATTACHED GUARANTEE CARD, FULLY COMPLETED, MUST BE POSTED WITHIN 10 DAYS OF PURCHASE OF THE APPLIANCE.

It is FORBIDDEN to reproduce, even in part, the text and illustrations without the prior authorisation of the management.

The features, construction data and illustrations are all based on information correct at the tine of drafting the present instruction booklet. Should the appliance present a problem not considered in this manual, contact the production company immediately.

NOI DITTA FAMA INDUSTRIE SRL. CON SEDE IN VIA ALTOBELLI N.39

DICHIARIAMO SOTTO LA NOSTRA ESCLUSIVA RESPONSABILITA' CHE LA MACCHINA :

* GRATTUGIA MIGNON VOLT.230/50

. C/MICRO

TIPO

MODELLO FGM113

PROGETTATA E COSTRUITA IN CONFORMITA' AI REQUISITI ESSENZIALI ICT 277 E SALUTE DEL D.P.R. DEL 24 LUGLIO 1996 N 459,

R., CONFORME ALLA PREVIGENTE MACCHINA RISULTA, INCITRA, CONFORME ALLA PREV LA IONE ITALIANA IN MATERIA DI I TINE E SICUREZZA SI

- 19/09/94 N.626

- D.LGS DEL 19/03/96 N.242

SI DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER SINISTRI A PERSONE S DERIVANTI DA MANOMISSIONE DELLA MACCHINA DA PARTE DI TERZI OVVERO DA CARENZA DI MANUTENZIONE O RIPARAZIONE. The same of the same of the

RIMINI ·