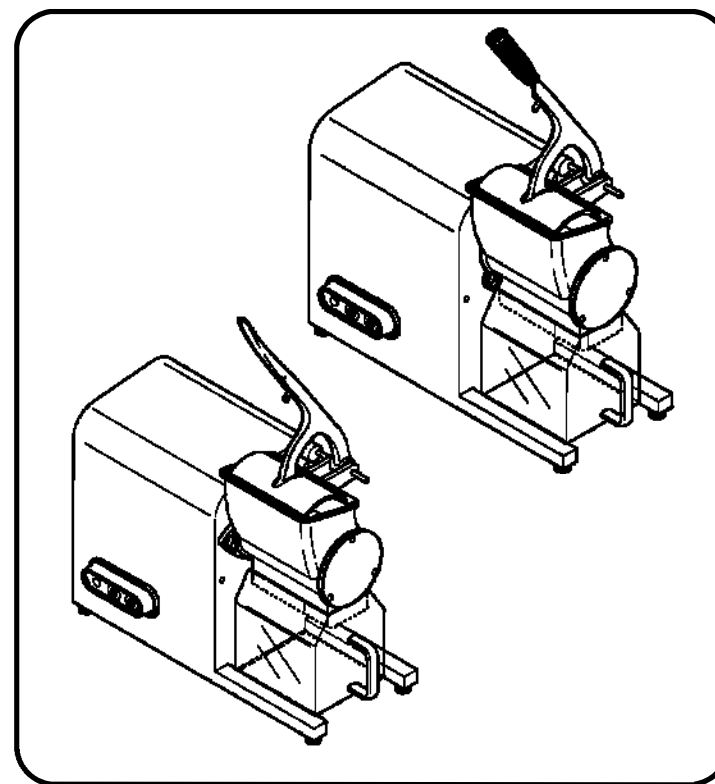




RIVENDITORE AUTORIZZATO

GRATTUGIE 0541 12 03/ 0541 12 01/0542
12 03/0542 12 01



MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

7.2 RAEE Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art.13 del Decreto legislativo 25 luglio 2005 ,n.151 "Attuazione delle Direttive2002/95/CE,2002/96/CE e 2003/108/CE,relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

8 Inconvenienti e rimedi

8.1 - Inconvenienti cause e rimedi

| Inconvenienti | Cause | Rimedi |
|-----------------------|--|---|
| La macchina non parte | L'interruttore differenziale è in posizione "0" | Portare l'interruttore in posizione "1" |
| | Il pressore è in posizione alta | Abbassare il pressore |
| | Il microinterruttore installato nella bocca grattugia non funziona | Interpellare l'assistenza tecnica |
| | Il pulsante avvio non funziona | Interpellare l'assistenza tecnica |
| | Motore elettrico o scheda elettronica difettosi | Interpellare l'assistenza tecnica |

6 Uso della macchina

6.1 - Prescrizioni

ATTENZIONE!

Solamente il personale autorizzato può intervenire sulla macchina.
Prima di iniziare l'uso l'operatore deve assicurarsi che tutte le protezioni siano al loro posto e che i dispositivi di sicurezza siano presenti ed efficienti. In caso contrario spegnere la macchina e rivolgersi al preposto della manutenzione.

6.2 - Uso del setaccio

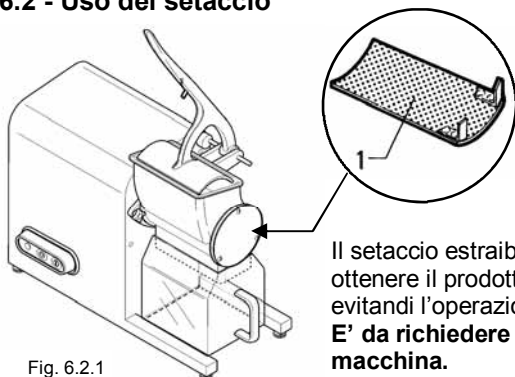


Fig. 6.2.1

Il setaccio estraibile "1" in acciaio inox permette di ottenere il prodotto grattugiato in modo uniforme evitando l'operazione di setacciatura.
E' da richiedere al momento dell'ordine della macchina.

7 Manutenzione

7.1 - Prescrizioni

ATTENZIONE!

Ogni intervento di manutenzione e di pulizia della grattugia deve essere eseguito solamente a macchina ferma, scollegata dalla rete elettrica.

La zona dove si eseguono gli interventi di manutenzione deve essere mantenuta sempre pulita ed asciutta.

Non consentire al personale non autorizzato di intervenire sulla macchina.

Ogni eventuale sostituzione di componenti deve essere effettuata con ricambi originali presso le officine autorizzate o direttamente dal costruttore.

ATTENZIONE!

Scollegare la macchina dalla linea elettrica prima di pulirla.

Non pulire la macchina con un getto d'acqua. Usare esclusivamente detergenti non tossici, destinati alla pulizia di componenti per uso alimentare.

Indice

| | |
|---|-----------|
| 1. Consegna e garanzia | 5 |
| 1.1 Premessa. | |
| 1.2 Conservazione e impiego del presente manuale | |
| 1.3 Garanzia | |
| 1.4 Descrizione della macchina | |
| 1.5 Uso previsto | |
| 1.6 Usi non consentiti | |
| 1.6.1 Illuminazione | |
| 1.7 Dati anagrafici | |
| 1.7.1 Targhe di avvertenza e di pericolo | |
| 1.8 Protezioni e dispositivi di sicurezza | |
| 1.9 Posti di lavoro | |
| 1.10 Vibrazioni | |
| 2. Caratteristiche tecniche | 10 |
| 2.1 Parti principali | |
| 2.2 Caratteristiche tecniche | |
| 2.3 Dimensioni e peso della macchina | |
| 2.4 Livello del rumore emesso | |
| 2.5 Schemi elettrici | |
| 2.5.1 Schema elettrico monofase a 230 V | |
| 2.5.2 Schema elettrico trifase a 400 V | |
| 2.5.3 Schema elettrico 220 trifase | |
| 3. Collaudo, trasporto, consegna e installazione | 14 |
| 3.1 Collaudo | |
| 3.2 Consegna e movimentazione della macchina | |
| 3.3 Installazione | |
| 3.3.1 Smaltimento imballi | |
| 3.3.2 Movimentazione della macchina | |
| 3.4 Allacciamento all'impianto elettrico | |
| 3.4.1 Macchina trifase | |
| 3.4.2 Macchina monofase | |
| 4. Comandi | 15 |
| 4.1 Elenco comandi | |
| 5. Avviamento e arresto | 16 |
| 5.1 Verifica del corretto collegamento elettrico | |
| 5.2 Verifica presenza ed efficienza delle protezioni e sicurezze. | |
| 5.3 Verifica ed efficienza del pulsante di arresto | |
| 5.4 Avviamento | |
| 5.5 Arresto | |
| 6. Uso della macchina | 18 |
| 6.1 Prescrizioni | |
| 6.2 Uso del setaccio | |

| | |
|--|-----------|
| 7. Manutenzione | 18 |
| 7.1 Prescrizioni | |
| 7.2 RAEE Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche | |
| 8. Inconvenienti e rimedi | 19 |
| 8.1 Inconvenienti, cause e rimedi | |

1. Microinterruttore su leva

Con macchina in funzione sollevare il pressore fino a quando interviene il microinterruttore ad arrestare la macchina.

Tenere il pressore fermo nel punto in cui interviene il microinterruttore e verificare che lo spazio tra bocca di carico e pressore sia tale da impedire l'introduzione delle dita.

Se così non fosse rivolgersi al Rivenditore autorizzato o direttamente al costruttore.

2. Microinterruttore su vaschetta

Con macchina in funzione sfilare la vaschetta in plexiglass e verificare che la macchina si arresti.

5.3 - Verifica ed efficienza del pulsante di arresto (fig. 4.1.1)

Con la macchina allacciata alla rete e utensile in movimento, premere il pulsante "2" fig. 4.1.1

5.4 - Avviamento

- Posizionare in "I" l'interruttore differenziale posto a monte della macchina. Si accenderà l'indicatore luminoso "3" fig.4.1.1 di macchina sotto tensione
- Premere il pulsante di avvio "2" (fig. 4.1.1) per avviare la macchina.

Nota

Se il pressore è in posizione di "aperto" la macchina non funziona, pertanto sarà necessario abbassarlo.

5.5 - Arresto

- Premere il pulsante di arresto "1" fig 4.1.1 per arrestare il funzionamento della macchina; l'indicatore luminoso "3" fig. 4.1.1 rimarrà acceso per indicare che la macchina è sotto tensione.
- Posizionare quindi l'interruttore differenziale installato a monte della macchina in posizione "0" scollegando così la macchina.

Nota

Ogni volta che termina un turno di lavoro e si intende lasciare a riposo la macchina, l'interruttore differenziale deve essere lasciato in posizione "0".

5 Avviamento e arresto

5.1 - Verifica del corretto collegamento elettrico

ATTENZIONE!

Verificare che la linea elettrica di alimentazione corrisponda al valore riportato sulla targa di identificazione della macchina e che sia provvista di una presa di terra efficace.

1. Attaccare la spina alla presa della corrente elettrica.
2. Mettere l'interruttore differenziale nella pos. "I". L'indicatore luminoso "3" fig. 4.1.1, di macchina sotto tensione deve essere illuminato.
3. Premere il pulsante "2" fig. 4.1.1 di marcia e subito dopo quello di arresto "1" fig. 4.1.1 verificando il senso di rotazione del rullo.

Nota

Il pressore deve essere in posizione bassa.

Il senso di rotazione del rullo deve essere concorde al senso indicato dalla freccia fig. 5.1.1

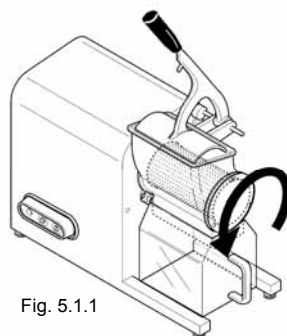


Fig. 5.1.1

5.2 - Verifica presenza ed efficienza delle protezioni e delle sicurezze

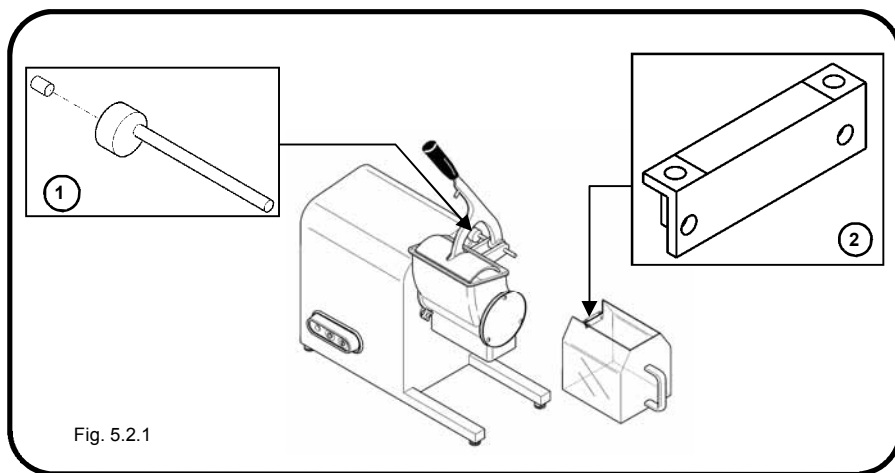


Fig. 5.2.1

1 Consegna e garanzia

1.1 - Premessa

ATTENZIONE!

La simbologia utilizzata nel presente manuale intende richiamare l'attenzione del lettore su punti ed operazioni pericolose per l'incolumità personale degli operatori o che presentano rischi di danneggiamenti alla macchina stessa.

Non operare con la macchina se non si è certi di aver compreso correttamente quanto evidenziato in tali note.

ATTENZIONE!

Alcune illustrazioni contenute nel presente manuale, per motivi di chiarezza, rappresentano la macchina o parti di essa con pannelli o carter rimossi. Non utilizzare la macchina in tali condizioni, ma solamente se provvista di ogni protezione correttamente montata e perfettamente funzionante.

Il costruttore vieta la riproduzione, anche parziale, del presente manuale ed il suo contenuto non può essere utilizzato per scopi non consentiti dallo stesso. Ogni violazione sarà perseguita a norma di legge.

1.2 - Conservazione ed impiego del presente manuale

Lo scopo del presente manuale è di portare a conoscenza degli utilizzatori della macchina mediante testi e figure di chiarimento, le prescrizioni ed i criteri essenziali relativi al trasporto, alla movimentazione, all'uso e alla manutenzione della macchina stessa.

Prima di utilizzare la macchina leggere quindi attentamente questo manuale.

Conservarlo con cura nei pressi della macchina, in luogo facilmente e rapidamente raggiungibile per ogni futura consultazione.

Se il manuale venisse smarrito o deteriorato, richiedere una copia al Vostro rivenditore o direttamente al fabbricante.

In caso di cessione della macchina, segnalare al costruttore gli estremi ed il recapito del nuovo proprietario.

Il manuale rispecchia lo stato della tecnica al momento della commercializzazione della macchina e non può essere considerato inadeguato se a seguito di nuove esperienze ha subito successivi aggiornamenti.

A tale proposito il fabbricante si riserva il diritto di aggiornare la produzione ed i relativi manuali senza l'obbligo di aggiornare produzione e manuali precedenti, se non in casi eccezionali.

In caso di dubbio consultare il centro di assistenza più vicino o direttamente la ditta costruttrice.

Il costruttore è teso alla continua ottimizzazione del proprio prodotto.

Per tale motivo la ditta costruttrice è ben lieta di ogni segnalazione o proposta tesa al miglioramento della macchina e/o del manuale.

La macchina è stata consegnata all'utente alle condizioni di garanzia valide al momento dell'acquisto.

Per ogni chiarimento, contattare il Vostro fornitore.

1.3 - Garanzia

Per nessun motivo l'utente è autorizzato alla manomissione della macchina. Ad ogni anomalia riscontrata, rivolgersi alla ditta costruttrice. Per ogni tentativo di smontaggio, di modifica o in generale di manomissione di un qualsiasi componente della macchina da parte dell'utilizzatore o da personale non autorizzato comporterà la decadenza della Dichiarazione di Conformità redatta ai sensi della Direttiva CEE 2006/42, ne invaliderà la garanzia e solleverà la ditta costruttrice da ogni responsabilità circa gli eventuali danni sia a persone che a cose derivanti da tale manomissione.

Il fabbricante si ritiene altresì sollevato da eventuali responsabilità nei seguenti casi:

- non corretta installazione;
- uso improprio della macchina da parte di personale non istruito adeguatamente;
- uso contrario alle normative vigenti nel paese di utilizzo;
- mancata o maldestra manutenzione;
- utilizzo di ricambi non originali e non specifici per il modello;
- inosservanza totale o parziale delle istruzioni.

1.4 - Descrizione della macchina

La grattugia in Vs. possesso è una macchina semplice, compatta e di elevati rendimenti e potenza.

- Poiché deve essere utilizzata per grattugiare prodotti alimentari, i componenti che possono venire a contatto con il prodotto, sono stati scelti accuratamente per garantire la massima igiene.
- Il basamento è costruito in acciaio inox micropallinato
- Le bocche sono state trattate con un procedimento di brillantatura allo scopo di facilitarne la pulizia.
- Il rullo è costruito in acciaio inossidabile per garantirne maggiore durata e massima igiene.
- Il motore è autoventilato per mantenere un costante rendimento nell'uso prolungato della macchina.
- Il setaccio estraibile in acciaio inox (fornito su richiesta), serve per grattugiare il pane in maniera uniforme

I modelli rappresentati nel presente manuale sono stati costruiti in conformità alla Direttiva CEE 2006/42 e successive modifiche.

In caso di incidente, nessuna responsabilità può essere addebitata al costruttore se la macchina è stata modificata, manomessa, privata delle protezioni di sicurezza o utilizzata per usi non previsti dal costruttore.

1.5 - Uso previsto

La macchina è stata progettata e realizzata per grattugiare formaggio, pane e o prodotti simili.

Deve essere utilizzata in ambienti professionali ed il personale destinato al suo utilizzo deve operare nel settore e deve aver letto e compreso il presente manuale. Usare la macchina esclusivamente appoggiata in modo sicuro sopra ad un solido tavolo da lavoro. Le dimensioni del prodotto devono essere tali perché questo sia contenuto completamente nella bocca di carico.

Allargare le forche del carrello per stabilizzare il più possibile la presa.

3.4 - Allacciamento all'impianto elettrico

ATTENZIONE!

Verificare che la linea elettrica di alimentazione corrisponda al valore riportato sulla targa di identificazione della macchina. Ogni intervento deve essere eseguito solamente da personale specializzato ed espressamente autorizzato dal responsabile preposto. Effettuare il collegamento ad una rete provvista di presa di terra efficiente.

3.4.1 - Macchina trifase da 400 V - 50 Hz e macchine trifase da 230 V - 50 Hz

In questi allestimenti la macchina è fornita di un cavo di alimentazione di sezione 4 x 1,5 e di lunghezza circa di 1,5 metri. Allacciare il cavo alla rete di alimentazione trifase interponendo un interruttore differenziale magnetotermico da 16 Ampere.



3.4.2 - Macchina monofase da 230 Volt-50 Hz

In questo allestimento la macchina è fornita di un cavo di alimentazione di sezione 3 x 1,5 e di lunghezza circa di 1,5 metri. Allacciare il cavo alla rete di alimentazione monofase da 230 Volt - 50 Hz interponendo un interruttore differenziale magnetotermico da 16 Ampere.



N: solitamente 0 è BLU oppure è indicato con il N° 4

In allestimenti con voltaggi diversi da quelli citati, consultare il costruttore.

Nel caso si debba allungare il cavo di alimentazione, utilizzare un cavo della stessa sezione di quello installato dal costruttore.

4 Comandi

4.1 - Elenco comandi

1 - Pulsante di arresto

- Pulsante di arresto: di colore nero.
- Premere per arrestare la macchina
- Solo quando si preme il pulsante di arresto si accende la spia sul pulsante (4 fig. 4.1.1)

2 - Pulsante di avvio

- Pulsante di avvio: di colore grigio.
- Premere per avviare la macchina

3 - Indicatore luminoso di tensione di rete

- Di colore bianco.
- Segnala il collegamento della macchina alla linea elettrica

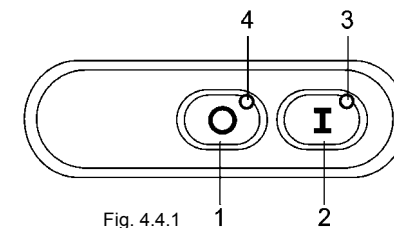


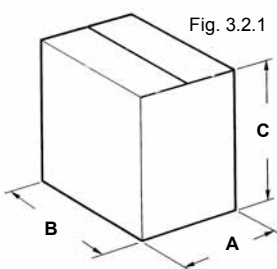
Fig. 4.4.1

3 Collaudo, trasporto, consegna e installazione

3.1 - Collaudo

La macchina in Vostro possesso è stata collaudata presso i nostri stabilimenti per verificarne il buon funzionamento e la corretta regolazione.

3.2 - Consegna e movimentazione della macchina



| Ingombro (mm) | | |
|---------------|------|-----|
| HP 1,5 | HP 2 | |
| A | 660 | 800 |
| B | 470 | 600 |
| C | 610 | 520 |

| Peso lordo (Kg) | | |
|-----------------|------|----|
| HP 1,5 | HP 2 | |
| | 30 | 39 |

Tutto il materiale spedito è stato accuratamente controllato prima della consegna allo spedizioniere. Salvo diversi accordi con il Cliente o trasporti particolarmente onerosi, la macchina viene avvolta con nylon e cartone.

Le dimensioni dell'imballo sono riportate in fig. 3.2.1

Al ricevimento della macchina, verificare l'integrità dell'imballo. In presenza di danni all'imballo, firmare al trasportatore la bolla di ricevimento con la notazione del tipo:

" Accetto, con riserva..." e la motivazione.

Aperto l'imballo, in presenza di componenti della macchina realmente danneggiati fare denuncia allo spedizioniere entro tre giorni dalla data indicata sui documenti.

3.3 - Installazione

ATTENZIONE!

La zona dove si intende installare la macchina deve essere piana e solida. Inoltre occorre posare la macchina mantenendo ampio spazio intorno ad essa. Questo consente maggiore manovrabilità nelle fasi di lavoro e garantisce l'accesso nei successivi interventi di manutenzione. Predisporre intorno alla macchina una idonea illuminazione per garantire la corretta visibilità all'operatore adibito all'utilizzo della macchina.

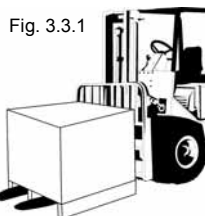
3.3.1 - Smaltimento imballi

I componenti dell'imballo come cartone, nylon, legni sono prodotti assimilabili ai rifiuti solidi urbani. Possono quindi essere smaltiti liberamente. Il nylon è un materiale inquinante che se bruciato produce fumi tossici. Non bruciare e non disperdere nell'ambiente ma smaltire secondo le leggi vigenti. Nel caso la macchina venga consegnata in paesi dove esistono norme particolari, smaltire gli imballi secondo quanto prescritto dalle norme in vigore.

3.3.2 - Movimentazione della macchina

ATTENZIONE!

Sollevarla la macchina con un carrello elevatore di idonea portata. Controllare la stabilità e il posizionamento del carico sulle forche, in particolare lungo percorsi accidentati, sdruciolevoli o inclinati. Durante gli spostamenti mantenere il carico più basso possibile sia per garantire una maggiore stabilità che una maggiore visibilità.



1.6 - Usi non consentiti

La macchina deve essere utilizzata solamente per gli scopi espressamente previsti dal costruttore. In particolare:

- non utilizzare la macchina per grattugiare prodotti alimentari diversi dal formaggio, pane e similari.
- non utilizzare la macchina se non è stata correttamente installata con tutte le protezioni integre e correttamente montate per evitare il rischio di severe lesioni personali.
- Non accedere ai componenti elettrici senza avere in precedenza scollegato la macchina dalla linea di alimentazione elettrica: **si rischia la folgorazione.**
- Non lavorare prodotti di dimensioni superiori a quanto può essere totalmente contenuto nella bocca di carico.
- Non indossare capi di vestiario non conformi alle norme antinfortunistiche. Consultare il datore di lavoro circa le prescrizioni di sicurezza vigenti ed i dispositivi antinfortunistici da adottare.
- Non avviare la macchina in avaria. Prima di usare la macchina, accertarsi che qualsiasi condizione pericolosa per la sicurezza sia stata opportunamente eliminata. In presenza di qualsiasi irregolarità, arrestare la macchina ed avvertire i responsabili della manutenzione.
- Non consentire al personale non autorizzato di intervenire sulla macchina. Il trattamento di urgenza in caso di incidente causato dalla corrente elettrica provvede in prima istanza di staccare l'infortunato dal conduttore (poichè di solito ha perso i sensi). Questa operazione è pericolosa. L'infortunato in questo caso è un conduttore: toccarlo significa rimanere folgorati. E' opportuno pertanto staccare i contatti direttamente dalla valvola di alimentazione della linea, o se ciò non fosse possibile, allontanare la vittima servendosi di materiali isolanti (bastoni di legno o di pvc, stoffa, cuoio, ecc...).
- E' opportuno fare intervenire prontamente personale medico e ricoverare il paziente in ambiente ospedaliero.

1.6.1 - Illuminazione

Il luogo di installazione della macchina deve avere sufficiente luce naturale e illuminazione artificiale conforme alle norme vigenti nel paese di installazione della macchina.

In ogni caso, l'illuminazione dovrà essere uniforme e garantire una buona visibilità in ogni punto della macchina e non dovrà creare riflessi pericolosi.

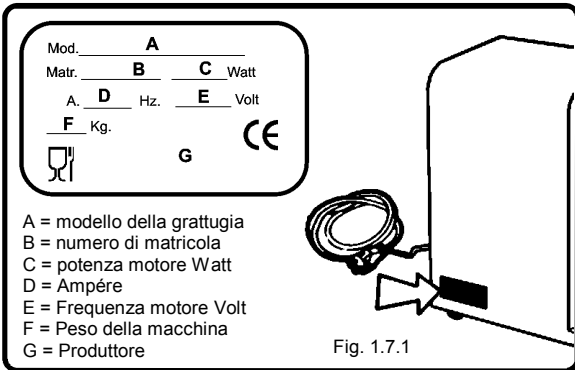
L'illuminazione, dovrà consentire una chiara lettura dei pannelli di comando e individuare chiaramente i pulsanti di emergenza.

1.7 - Dati anagrafici

Una esatta descrizione del "Modello", del "Numero di matricola" e l'"Anno di costruzione" della macchina faciliterà risposte rapide ed efficaci da parte del ns. servizio di assistenza. Si raccomanda di indicare il modello della macchina e il numero di matricola ogni volta che si contatta il servizio di assistenza. Rilevare i dati dalla targa rappresentata in fig. 1.7.1.

Come promemoria suggeriamo di scrivere i dati della Vs. macchina nel seguente riquadro.

Grattugia modello.....
 N° di matricola.....
 Anno di costruzione.....
 Tipo.....

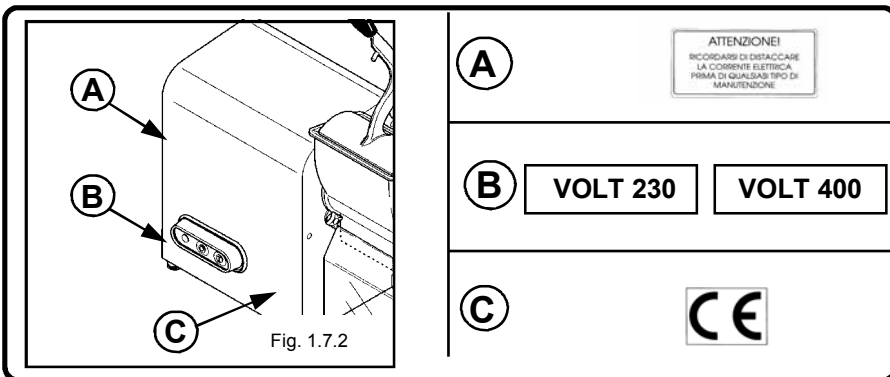


ATTENZIONE!
 Non alterare per nessun motivo i dati riportati sulla targhetta.

1.7.1 - Targhe di avvertenza e di pericolo (fig. 1.7.2)

ATTENZIONE!

Con la macchina allacciata alla rete elettrica non intervenire sui componenti elettrici.
 Si rischia la folgorazione.
 Rispettare le avvertenze richiamate dalle targhe. L'inosservanza può causare lesioni personali.
 Accertarsi che le targhe siano sempre presenti e leggibili.
 In caso contrario applicarle o sostituirle.



2.5.3 - Schema elettrico 220 trifase.

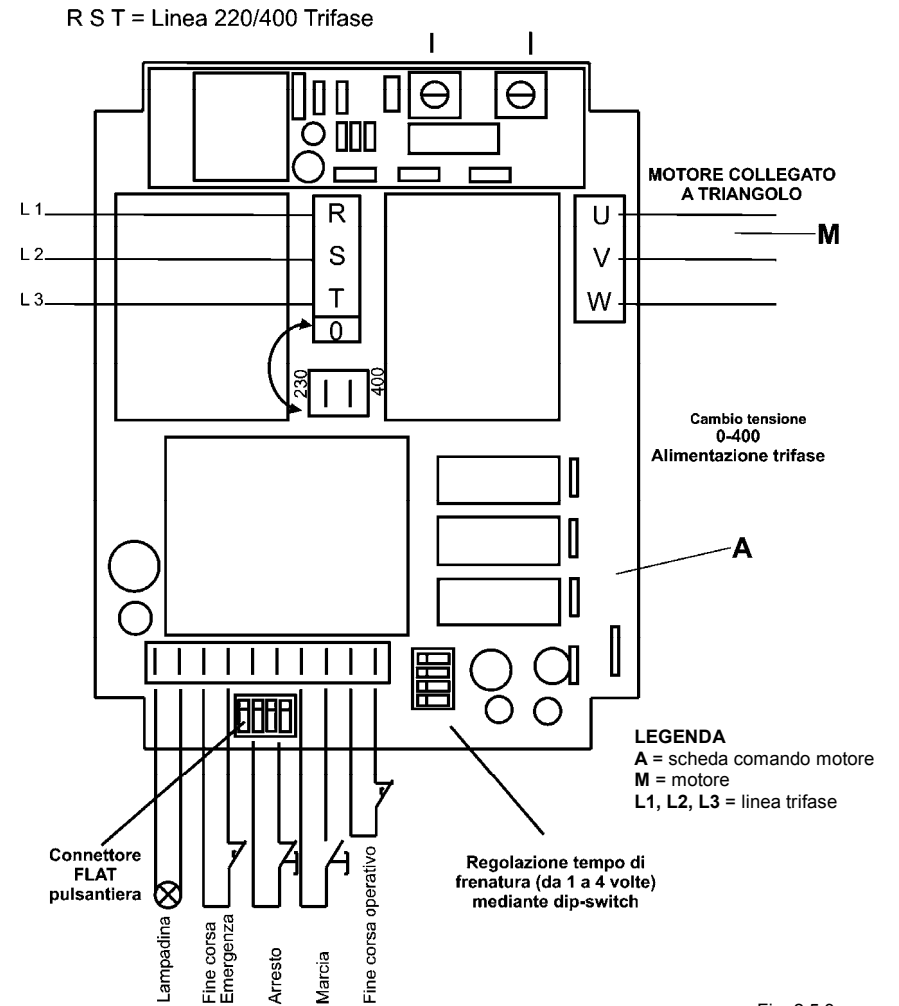


Fig. 2.5.3

2.5.2 - Schema elettrico trifase a 400 V

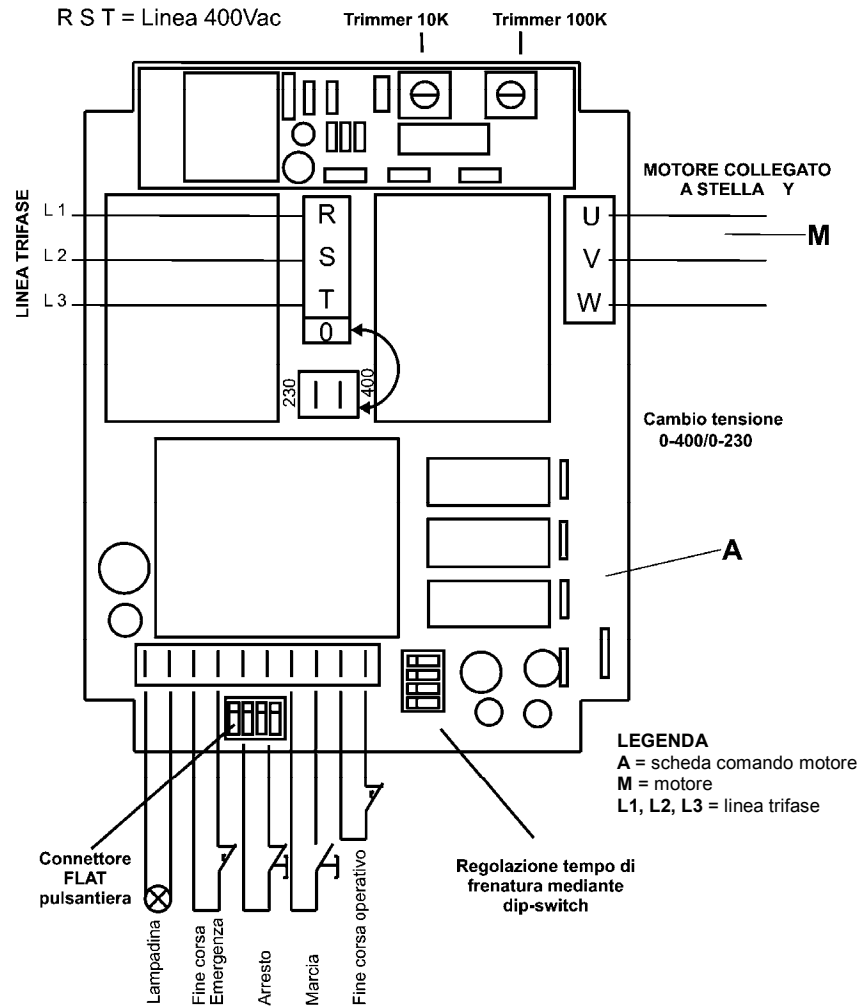
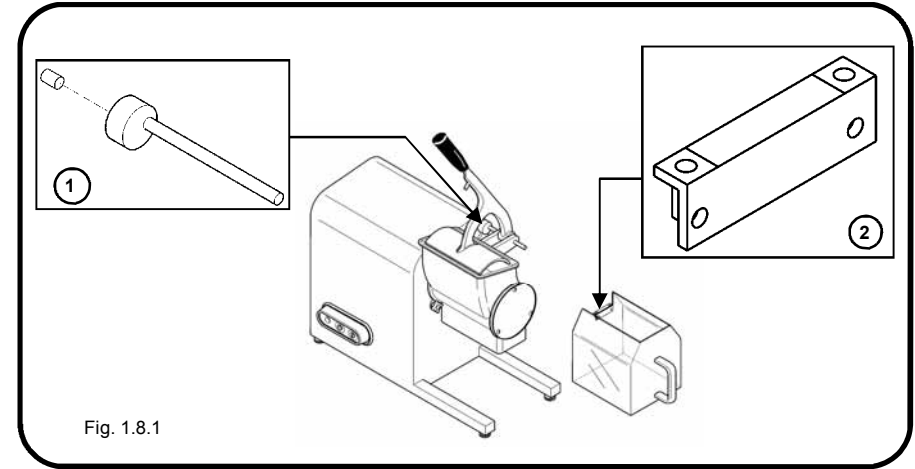


Fig. 2.5.2

1.8 - Protezioni e dispositivi di sicurezza



ATTENZIONE!

Prima di procedere all'uso della macchina accertarsi del corretto posizionamento ed integrità dei dispositivi di sicurezza. Verificare all'inizio di ogni turno di lavoro la loro presenza ed efficienza. In caso contrario avvertire il responsabile alla manutenzione.

1. Microinterruttore sulla leva

La macchina viene fornita di un microinterruttore sulla leva della bocca. Questo entra in azione bloccando la macchina quando la leva rimane alzata, o la bocca è completamente smontata.

2. Microinterruttore sulla vaschetta

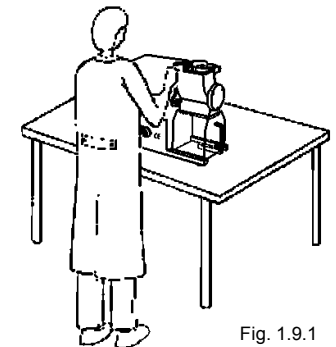
La macchina viene fornita di un microinterruttore sulla vaschetta in plexiglass. Quando si sfilata la vaschetta la macchina si ferma fig. 1.8.1.

ATTENZIONE!

Non manomettere in nessun caso i dispositivi di sicurezza.

1.9 - Posti di lavoro

La corretta postazione che l'operatore deve occupare per ottimizzare il lavoro sulla macchina è indicata dalla fig. 1.9.1.



1.10 - Vibrazioni

Le vibrazioni che la macchina trasmette al banco non sono significative.

2 Caratteristiche tecniche

2.1 - Parti principali

Per facilitare la comprensione del manuale sono di seguito elencati e rappresentati in fig. 2.1.1 i principali componenti della macchina.

1. Corpo macchina
2. Rullo grattugia
3. Vaschetta plexiglass
4. Bocca grattugia
5. Leva bocca
6. Pulsantiera

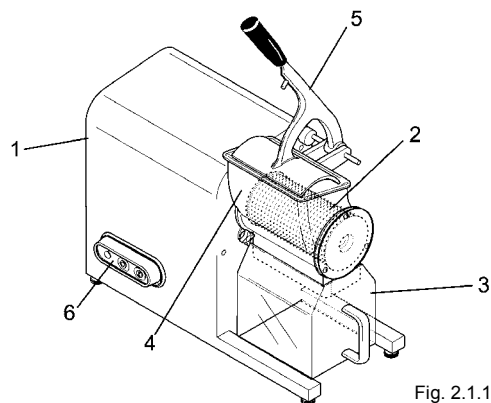
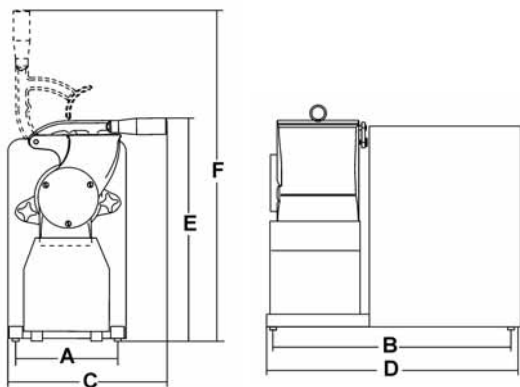


Fig. 2.1.1

2.2 - Caratteristiche tecniche

| MODELLO | | HP 1,5 | HP 2 |
|---------------|--------|---------------|---------------|
| Motore | Hp | 1,5 | 2 |
| Alimentazione | V | 230-400V/50Hz | 230-400V/50Hz |
| Giri rullo | R.P.M. | 1.400 | 1.400 |
| Dim. bocca | mm | 140 x 80 | 190 x 95 |

2.3 - Dimensioni e peso della macchina



| | | HP 1,5 | HP 2 |
|------------|----|--------|------|
| A | mm | 185 | 210 |
| B | mm | 395 | 470 |
| C | mm | 260 | 360 |
| D | mm | 460 | 560 |
| E | mm | 420 | 490 |
| F | mm | 590 | 720 |
| Peso netto | kg | 27 | 34,5 |

Fig. 2.3.1

2.4 - Livello del rumore emesso

I rilevamenti del rumore emesso dalla macchina indicano che il livello equivalente di rumorosità è inferiore a 70 dBA.

Su richiesta, il costruttore è in grado di fornire copia della prova di rumorosità.

2.5 - Schemi elettrici

2.5.1 - Schema elettrico monofase a 230 V- 50 Hz

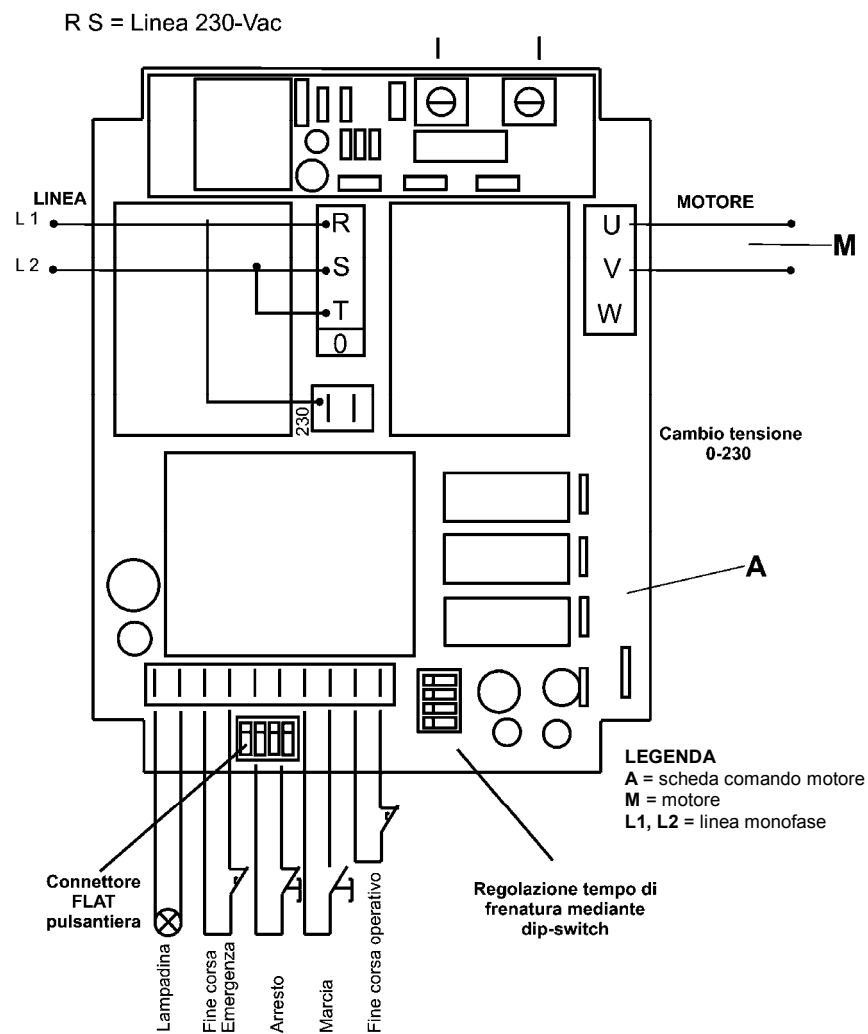


Fig. 2.5.1