

P A S T U R A - M A R

ATTREZZATURA PER PASTURA

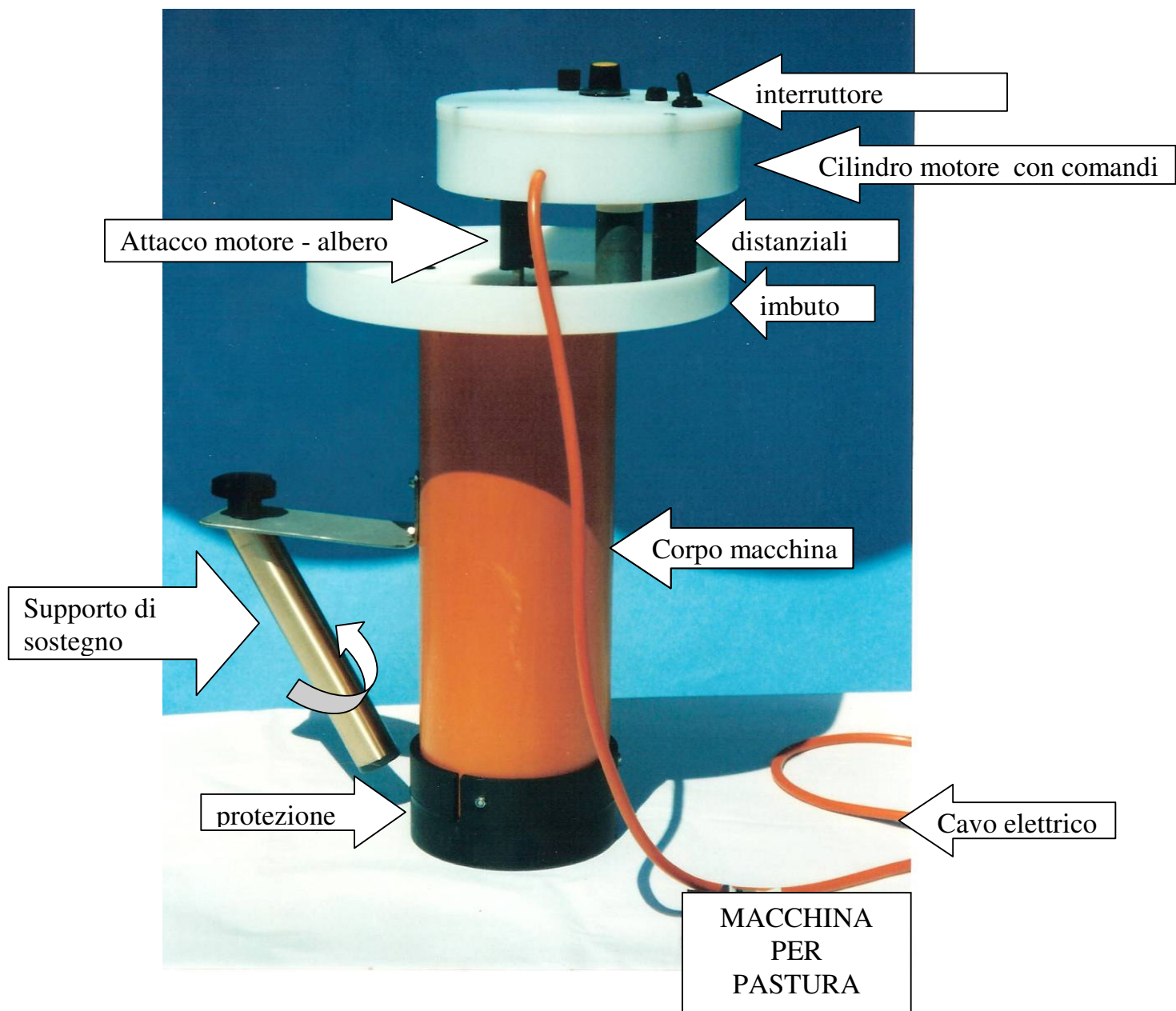
**MANUALE
DI
ISTRUZIONE
USO E MANUTENZIONE**



Ditta Alessandro NISTRÌ

Via Pagliai 7
500055 Lastra a Signa (Firenze)
Italia

tel. e fax +39 055 8722640
<http://www.nistrimacchinecircolari.it>
[e-mail: info@nistrimacchinecircolari.it](mailto:info@nistrimacchinecircolari.it)




I N D I C E

n°	ARGOMENTO	PAGINA
0	0 PREMESSA 0.1 importanza del manuale 0.2 conservazione del manuale 0.3 simbologia	3 3 3 4
1	1 INFORMAZIONI GENERALI 1.1 dati identificazione del costruttore 1.2 assistenza tecnica e manutentiva 1.3 avvertenze generali di sicurezza	4 4 5 5
2	2 INFORMAZIONI SULLA MACCHINA 2.1 descrizione 2.1.1 corpo macchina 2.1.2 cilindro motore con comandi 2.2 dati tecnici 2.3 campo d'impiego e uso previsto 2.4 avvertenze fondamentali	6 6 6 6 7 7 8
3	3 TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE 3.1 avvertenze generali	8 8
4	4 IMBALLAGGIO 4.1 imballo 4.1.1 contenuto dell'imballo 4.2 allacciamento elettrico 4.3 installazione	8 8 9 9 9
5	5 MESSA IN FUNZIONE 5.1 istruzioni d'uso avviamento e sicurezze 5.2 inserimento pesce 5.3 avviamento 5.4 arresto emergenza 5.5 azioni da non fare 5.6 rischi residui 5.7 guasti e possibili avarie	11 11 11 11 11 12 12 12
6	6 MANUTENZIONE - PULIZIA	13
7	7 MESSA IN DISUSO	13
8	8 DIRETTIVE NORME	13

0. PREMESSA

0.1. IMPORTANZA DEL MANUALE

 Il manuale è destinato all'utilizzatore ed è considerato parte integrante della macchina stessa.

Il presente manuale ha la funzione di fornire informazioni per un uso corretto e per un'appropriata pulizia nonché di tutelare la sicurezza del pescatore.

Il manuale deve seguire l'attrezzatura per la pastura in ogni passaggio di proprietà.

Le indicazioni riportate nel presente manuale non sostituiscono le disposizioni di sicurezza ed i dati tecnici per l'installazione ed il funzionamento, applicate direttamente sull'attrezzatura per la pastura e sull'imballo.

Il presente manuale rispecchia lo stato della tecnica al momento attuale e non potrà essere considerato inadeguato solo perché successivamente aggiornato in base a nuove esperienze.

Il costruttore si riserva altresì il diritto di modificare il manuale senza l'obbligo di aggiornare le edizioni precedenti, salvo casi eccezionali.

Un uso improprio o difforme da quanto descritto nel presente manuale preclude ogni condizione di garanzia e/o responsabilità del costruttore; il montaggio e l'utilizzo deve essere effettuato da parte di persone adulte e responsabili.

0.2 CONSERVAZIONE DEL MANUALE

E' necessario conservare con cura il presente manuale, poiché il costruttore non risponde di danni arrecati a persone, cose, o subiti dall'attrezzatura per la pastura se utilizzata in modo difforme da quanto in esso descritto .

Il presente manuale deve essere sempre a disposizione dell'utilizzatore per l'uso corretto e per la valutazione degli eventuali rischi residui.

Deve essere conservato in un luogo asciutto, pulito e protetto dal calore e dall'umidità.

Impiegare il manuale in modo tale da non danneggiarne tutto o in parte il contenuto.

Non asportare, strappare o riscrivere per alcun motivo parti del manuale

In caso di smarrimento del manuale o di richiesta di ulteriori informazioni, contattare il rivenditore di zona oppure il costruttore.

0.3 Simbologia



Leggere attentamente.



Prestare attenzione.



Pericolo di lesioni alla persona e/o danni alla macchina.



Riciclare. Non disperdere nell'ambiente.



Pericolo incendio



Attenzione organi in movimento

1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1. DATI DI IDENTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE E DELLA MACCHINA



Ditta Alessandro NISTRÌ

Via Pagliai 7

500055 Lastra a Signa (Firenze)

Italia

tel. e fax +39 055 8722640

<http://www.nistrimacchinecircolari.it>

[e-mail: info@nistrimacchinecircolari.it](mailto:info@nistrimacchinecircolari.it)

PASTURA-MAR

ATTREZZATURA PER PASTURA PESCI

Serie PM A

Anno di costruzione 2009

Volt 12 Corrente Continua

Massa Kg 4,5

1.2 ASSISTENZA TECNICA / MANUTENTIVA

Allo stesso indirizzo del costruttore o del rivenditore autorizzato .

1.3 AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA

- Stato della macchina.

È una attrezzatura per la pastura (esche della stessa qualità di cui è guarnito l'amo, che il pescatore getta nell'acqua per attirare e trattenere sul luogo i pesci vaganti).

Costituita da:

- un cilindro motore con i comandi di accensione-spegnimento mediante interruttore del moto-riduttore elettrico che è inserito al suo interno.
- corpo macchina (cilindro) porta esche (pesce);all'interno vi è l'albero con alla base opportune lame e controlama (solidali con l'albero); nello spessore tra le lame è posizionato un disco fisso con asole, il che consente il taglio-triturazione del pesce in piccole parti.
- Staffa e supporto di sostegno, per il bloccaggio all'imbarcazione.
- cavo per l'alimentazione elettrica.

Misure di prevenzione

- Non modificare per alcun motivo parti dell'attrezzatura per pastura pesci (come attacchi, forature, finiture, ecc..) per adattarvi ulteriori dispositivi.



- L'attrezzatura per pastura pesci è predisposta per il taglio in minute parti di alici, sardine o pesci di simili dimensioni, **NON congelate!**
- Non introdurre gli arti (diti) o oggetti nella bocca di uscita (cilindro di protezione) e in quella di caricamento se non a macchina ferma e spina alimentazione elettrica staccata; usando guanti antitaglio.



- Evitare il contatto dell'estremità del cavo d'alimentazione elettrica con qualsiasi fluido.
- In caso di malfunzionamenti dovuti ad un mancato rispetto di quanto sopra, il costruttore non risponde delle conseguenze.
- Per le operazioni di installazione all'esterno dell'imbarcazione e fissaggio dell'attrezzatura per la pastura dei pesci si consiglia prima di mettere l'attrezzatura fuori bordo di fissarla con una sagola ad una parte fissa del natante.
- carico pesce nell'attrezzatura per pastura operare con guanti in gomma naturale **NON** usare aste o coltelli .



Dispositivi di Protezione Individuale (DIP) : guanti antitaglio per la pulizia delle lame.



Se impiegata in ore notturne o di scarsa illuminazione usare una idonea illuminazione artificiale.

2. INFORMAZIONI SULLA MACCHINA

2.1 DESCRIZIONE

L'attrezzatura per la pastura è usata per tagliare - tritare pesce da usare per preparare il tratto di mare alla successiva pesca.

2.1.1 CORPO MACCHINA.

È costituito da un cilindro in materiale plastico destinato a contenere sardine o pesci di dimensioni simili.

Il corpo macchina ha una staffa alla cui estremità è inserito un supporto di sostegno collegato mediante una vite con pomello, il supporto va inserito nel porta canne per sostenere la macchina fuori bordo.

Nella parte inferiore vi è il disco forato con le lame che ruotando tagliano il pesce che esce cadendo in acqua.

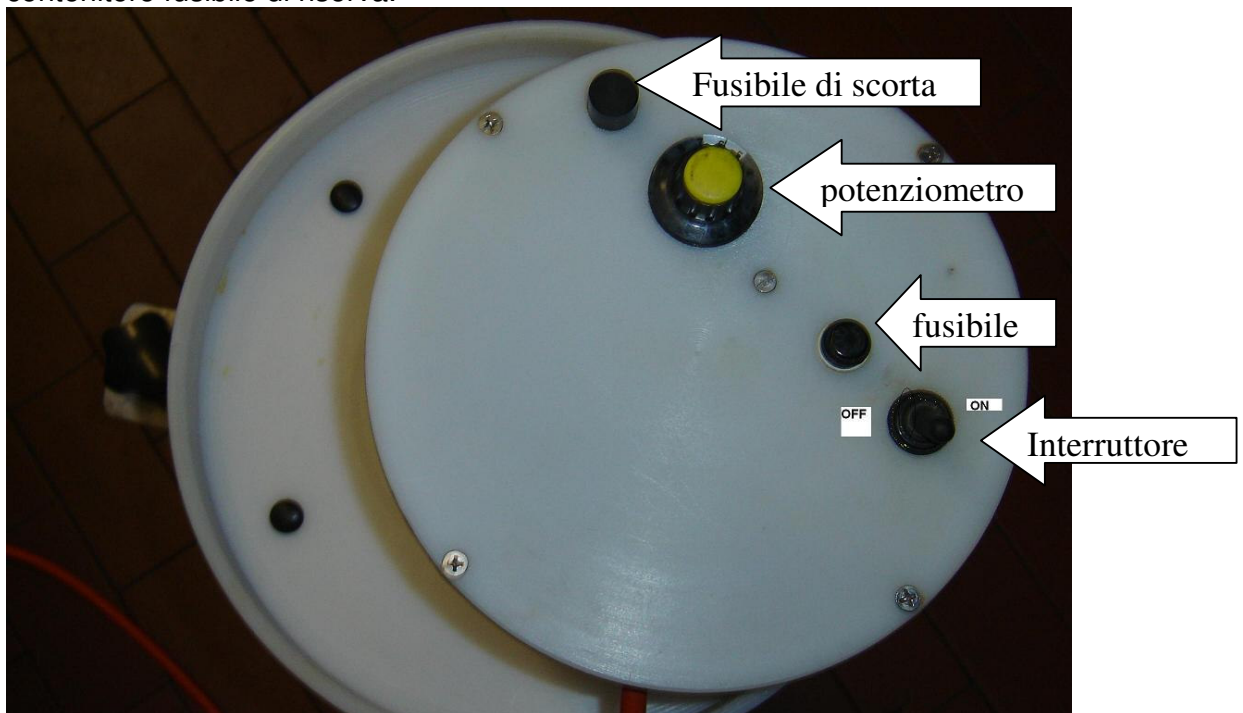
Nella parte superiore vi è un imbuto di forma circolare in materiale plastico che sostiene i due distanziali e facilita l'ingresso del pesce. I distanziali sono forati e nel loro interno vanno inseriti a pressione i cilindri montati sotto il cilindro motore con i comandi.

2.1.2 CILINDRO MOTORE CON I COMANDI

Il cilindro motore contiene un motoriduttore funzionante a corrente continua (DC) .

Il motoriduttore ha un albero in materiale plastico con idonea scanalatura in cui va inserita la spina solidale all'albero in acciaio inox porta lame, consentendone la rotazione.

All'esterno nella parte superiore vi è l'interruttore, il potenziometro, il fusibile, il contenitore fusibile di riserva.



Per una pastura efficace accendere l'attrezzatura per pochi minuti poi spengerla e lasciare che l'esche si distribuiscano nell'acqua, quindi ripetere l'operazione.

2.2. DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE	Unità di misura	
Tensione di alimentazione Corrente Continua	Volt (DC)	12
Potenza erogata nominale	watt	15
Avviamenti orari max	N°	30
fusibile	Ampere	4
Numero di giri	Giri/min	Min 12
		Max 24
Temperature di funzionamento	°C	0°C ÷ 60°C
cavo	N° x mm ²	FROR 450/750 2 x 1,5
Diametro esterno corpo	mm	315
Altezza corpo	mm	485
Diametro cilindro comando	mm	205
Altezza Totale	mm	640
Massa	Kg	4,5
Avviamento	intermittente	Mediante interruttore
Rumore	dBA	65
Capacità contenitore	Litri	6

2.3. CAMPO D'IMPIEGO E USO PREVISTO

La macchina serve per il taglio e/o triturazione di alici, sardine o altri pesci di circa le stesse dimensioni per modalità di pesca che richiedono la pasturazione.

- Depositare il pesce nell'imbuto e spingerlo nel contenitore.
- Assicurarsi che corpi estranei non finiscano nel contenitore.

Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.



L'arresto immediato della macchina si ha agendo sull'interruttore.



Le responsabilità del personale autorizzato all'uso dell'attrezzatura per la pastura sono delegate al cliente.

2.4. AVVERTENZE FONDAMENTALI



Non permettere che l'attrezzatura per la pastura sia usata da bambini o da persone non responsabili.

Quando si toglie l'attrezzatura per la pastura dal porta canne togliere prima l'alimentazione elettrica.
Per effettuare qualsiasi operazione di manutenzione e/o pulizia, interrompere l'alimentazione elettrica .

Non ostruire i condotti di carico e di scarico dei pesci.
In caso di danneggiamento provvedere immediatamente a fermare l'attrezzatura per la pastura.

3. TRASPORTO, MOVIMENTAZIONE

L'attrezzatura per la pastura viene assemblata e collaudata nella stabilimento quindi viene inserita in una scatola di cartone.

Sulla scatola sono riportati tutti i dati di identificazione e caratteristici dell'attrezzatura per la pastura che corrispondono al cartellino applicato sull'attrezzatura per la pastura stessa.

3.1 AVVERTENZE GENERALI

- L'indicazione della massa è scritta sulla scatola.
- Non utilizzare il cavo elettrico di alimentazione per sollevare o spostare l'attrezzatura per la pastura .
- Verificare l'integrità della scatola e del suo contenuto, qualora si riscontrino difetti o anomalie, sospendere l'installazione e chiederne la sostituzione alla ditta costruttrice.

4. IMBALLAGGIO

4.1 IMBALLO



La macchina viene spedita in un apposito imballo di cartone.
Sull'imballo sono riportate le seguenti indicazioni:

- Nome ed indirizzo destinatario.
- Logo e indirizzo ditta costruttrice.
- Massa Kg.
- Marcatura CE.
- Simbolo alto (non capovolgere)

- Maneggiare con cura

	<table> <tr> <td>Larghezza</td> <td>(mm)</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>Altezza</td> <td>(mm)</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza</td> <td>(mm)</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Massa lorda</td> <td>(kg)</td> <td>5,5</td> </tr> </table>	Larghezza	(mm)	350	Altezza	(mm)	600	Lunghezza	(mm)	450	Massa lorda	(kg)	5,5
Larghezza	(mm)	350											
Altezza	(mm)	600											
Lunghezza	(mm)	450											
Massa lorda	(kg)	5,5											

4.1.1 CONTENUTO DELL'IMBALLO

- Corpo macchina
- Cilindro motore con comandi
- Dichiarazione di conformità
- Manuale istruzioni uso e manutenzione
- Cilindro per il fissaggio
- Vite con pomello per fissaggio
- Fusibile di scorta

4.2 ALLACCIAMENTO ELETTRICO

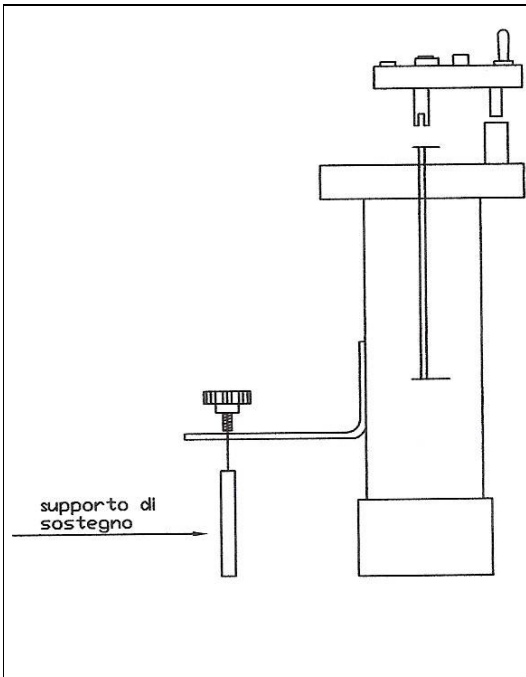
- 1 Far montare da personale specializzato all'estremità del cavo una spina che non permette di invertire la polarità conforme alla normativa vigente nel paese di utilizzo.
- 2 Rispettare la polarità indicata dal colore dei cavi, Azzurro (-); Marrone (+).
- 3 La macchina è protetta dalla inversione di polarità, in caso di inversione non funziona e brucia il fusibile.
- 4 Usare fusibili da 3,15 Ampere.
- 5 NON utilizzare fusibili di amperaggio superiore, ciò danneggia il circuito e fa decadere la garanzia.
- 6 Collegare solo con batteria a 12 Volt DC (Corrente Continua).
- 7 Non collegare direttamente agli alimentatori.

4.3 INSTALLAZIONE

Inserire i cilindri posti sotto il cilindro motore comandi nei fori dei distanziali del corpo macchina e spingere fino a portarli a battuta.

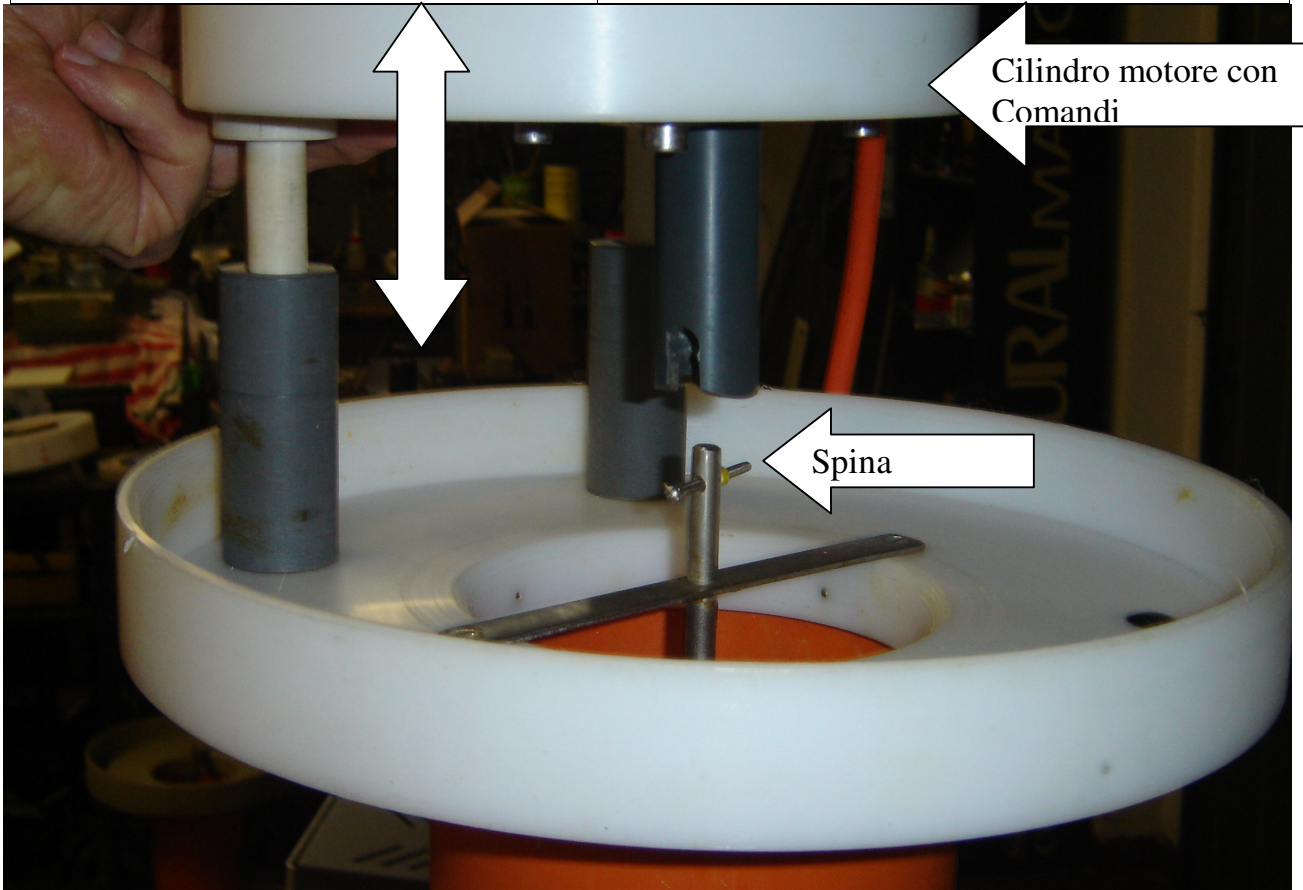
Verificando il corretto inserimento della spina nella scanalatura dell'albero motore.

Per togliere il cilindro motore comandi sollevarlo verso l'alto. Vedi fotografia.



Infilare la vite con pomello nel foro sulla staffa di sostegno, avvitarlo fino al completo serraggio al supporto di sostegno.

Se la scanalatura dell'albero motore non coincide con la spina ruotare l'albero lame così da realizzare la situazione illustrata nella foto.





5. MESSA IN FUNZIONE

Il costruttore ha ragionevolmente previsto ogni sicurezza possibile onde garantire l'incolumità del personale, ma possono crearsi situazioni incontrollabili o non prevedibili; per cui :



- Prima di procedere a qualunque operazione l'alimentazione elettrica va scollegata.
- E' vietato usare l'attrezzatura per la pastura in ambienti in cui sia esposta ad acidi, sostanze e/o gas esplosivi.
- Porre attenzione nella movimentazione dell'attrezzatura per la pastura , affinché non sia soggetta ad urti e/o ribaltamento; che non vengano acciaccati o comunque deformati i suoi componenti.
- Verificare l'integrità dei componenti e, qualora si verificano difetti o anomalie, sospendere l'installazione e chiederne la sostituzione.
- La movimentazione, mediante presa manuale, deve avvenire dalla staffa di fissaggio.

5.1 ISTRUZIONI D'USO : AVVIAMENTO E SICUREZZE

Assicurarsi che l'attrezzatura per la pastura sia in grado di funzionare per collocazione e montaggio, e che non vi siano presenti corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.

Che tutte le parti siano integre e che non vi siano interferenze meccaniche, che i collegamenti elettrici siano stati eseguiti correttamente, che le protezioni siano ben montate.

5.2 INSERIMENTO PESCE

Inserire le sardine o altro pesce di uguale dimensione nel corpo macchina il pesce da tritare si può inserire anche col cilindro motore comandi inserito, scaricando il pesce nell'imbuto e spingendolo nel foro del contenitore corpo macchina .

5.3 AVVIAMENTO

- Interruttore in posizione OFF
- Inserire la spina dell'alimentazione elettrica.
- Azionare l'interruttore posizione ON (per una pastura efficace, l'azionamento deve essere intermittente, circa 1÷2 minuti, 2 minuti di pausa e riaccendere)
- Col potenziometro regolare il numero di giri desiderato.

5.4 ARRESTO – EMERGENZA

Sia in condizioni normali che in caso di emergenza posizionare l'interruttore in posizione OFF.

5.5 AZIONI DA NON FARE



- non smontare le protezioni senza preventivamente togliere la spina di alimentazione .
- non utilizzare la macchina senza le protezioni .
- Indossare i guanti antitaglio per rimuovere eventuali occlusioni.

5.6 RISCHI RESIDUI



I rischi non eliminabili dalle misure di sicurezza adottate dal costruttore sono causati da un uso non corretto dell'attrezzatura per la pastura o da un mancato rispetto, da parte dell'utilizzatore, delle norme di sicurezza descritte in questo manuale.

La rimozione delle protezioni può avvenire solo con l'uso di idonei attrezzi.

Prima di rimuovere le protezioni dall'attrezzatura per la pastura la **spina va tolta dalla presa** dell'energia elettrica

La zona di caricamento e in particolare quella di uscita delle esche, al fine del buon funzionamento della macchina e della sua praticità di utilizzo, presentano delle aperture accessibili agli arti superiori che consentono alle dita di venire in contatto con le lame.

Il contatto degli arti con le lame in movimento può provocare tagli o lesioni di piccola entità.

La probabilità di contatto con le lame, dopo opportuna informazione sul rischio, è bassa in quanto eventuali ingorghi di esche o incrostazioni vanno rimosse utilizzando i guanti antitaglio.

Non si ritiene di proteggere in altro modo la zona, visto il basso numero di giri delle lame in movimento e per non compromettere la funzionalità della macchina.

5.7 GUASTI E POSSIBILI AVARIE

DIFETTI	POSSIBILI CAUSE	SOLUZIONE
Il motore non gira	Manca tensione	Controllare la linea di alimentazione
	Spina inserita male	Invertire l'inserimento spina.
	Fusibile bruciato	Sostituire il fusibile
	Spina o presa corrente ossidate	Disossidare spina e/o presa
Mancata trasmissione del moto all'albero lame	Scatola motore con comandi male inserita	Verificare l'inserimento dell'albero motore scanalato nella spina dell'albero lame.
	Spina rotta o mancante	Verificare l'esistenza o l'integrità della spina sull'albero porta lame, eventualmente inserirla.

6. MANUTENZIONE - PULIZIA



- Prima delle operazioni di pulizia e/o di manutenzione la macchina va isolata interrompendo l'alimentazione elettrica **staccando la spina** dell'alimentazione elettrica
- Si consiglia una accurata pulizia dopo ogni utilizzo.
- Togliere il cilindro motore con sopra i comandi ; pulirlo con un cencio umido di acqua dolce.
- Dispositivi di Protezione Individuale (DIP) indossare guanti antiscivolo e antitaglio.
- Pulire accuratamente il corpo macchina in ogni sua parte con getti d'acqua o immergendolo in acqua salata.
- Non usare per la pulizia benzina, solventi ecc.
- Fare attenzione a non rovinare le lame in particolare la parte affilata.



La riparazione della macchina deve essere effettuata dalla ditta costruttrice o da personale autorizzato, non rispettare questo comportamento implica la perdita della garanzia e della sicurezza della macchina.

7. MESSA IN DISUSO

Riporre la macchina in luogo adeguato, fuori dalla portata di bambini o persone non responsabili.

Tagliare dalla macchina il cavo elettrico (con la spina tolta dalla presa di elettricità).

Per lo smaltimento consegnare la macchina ad un centro di demolizione autorizzato o alle isole ecologiche



Non disperdere nell'ambiente nessun componente dell'attrezzatura per la pastura.

Riconsegnare gratuitamente il rifiuto al rivenditore all'atto dell'acquisto di una apparecchiatura della medesima tipologia.

8. DIRETTIVE E NORME APPLICATE

1. Direttiva Macchine 89/392/CEE e successive modificazioni 91/368/CEE- 93/44/CEE- 93/68/CEE- 95/16/CEE
2. UNI EN 292 1-2 Concetti base per la sicurezza delle macchine e principi generali per la progettazione.
3. UNI EN 294 Distanze di sicurezza per il raggiungimento delle zone pericolose da parte degli arti superiori.
4. CEI 20 – 22 Impianti elettrici utilizzatori a bassissima tensione.
5. CEI EN 60204 Equipaggiamenti elettrici.
6. CEE 89/656 Dispositivi di Protezione Individuale (DIP) – Norme di sicurezza.