

BRAMAC[®] S.r.l.

MACCHINE PER L'INDUSTRIA DELLA CALZATURA

MANUALE D'USO

USER'S MANUAL

MANUEL D'UTILISATION

MANUAL DE UTILIZARE

CATALOGO RICAMBI

SPARE PARTS LIST

LISTE DES PIÈCES

CATALOG PIESE DE SCHIMB

BR-240X



www.bramac.it



Vers.03-2022

Il presente manuale è valido per tutti i modelli e le sottoclassi elencate nel capitolo **3 Specifiche tecniche**.

La ristampa, la riproduzione e la traduzione, anche di singoli passi, di manuali di istruzioni della Bramac sono consentite solo previa nostra autorizzazione e con indicazione della fonte.



Via Alpi 149, 151, 153
63812 Montegranaro (FM) ITALIA
Tel. +39 0734 890103
Fax +39 0734 890154
e-mail: bramac@bramac.it
www.bramac.it

Indice	pag.
1	Sicurezza 2
1.01	Direttive 2
1.02	Norme generali di sicurezza 2
1.03	Simbologia 3
1.04	Raccomandazioni per l'utente 3
1.05	Operatori e personale qualificato 4
1.06	Indicazioni di pericolo 5
2	Utilizzo conforme alla destinazione d'uso 6
3	Specifiche tecniche 7
4	Smaltimento della macchina 8
5	Trasporto, imballaggio e magazzinaggio 9
5.01	Trasporto all'azienda del cliente 9
5.02	Trasporto all'interno dell'azienda del cliente 9
5.03	Smaltimento dell'imballaggio 9
5.04	Magazzinaggio 9
6	Organi di comando 10
6.01	Interruttore generale 10
6.02	Selettore di modalità 10
6.03	Regolatore della temperatura dell'incudine 11
6.04	Pulsante di arresto 11
6.05	Pedale 12
7	Installazione e prima messa in esercizio 13
7.01	Luogo di installazione 13
7.02	Prima messa in esercizio 13
7.03	Accensione / Spegnimento della macchina 13
8	Preparazione e utilizzo 14
9	Cura e manutenzione 15
9.01	Lubrificazione della macchina 16
9.02	Lubrificazione del cuscinetto 3016 17
10	Registrazioni 18
10.01	Registrazioni della macchina 19
10.01.01	Impostazione della distanza tra martello e incudine 19
10.01.02	Regolazione della temperatura dell'incudine 20
10.01.03	Sostituzione dell'incudine 21
10.01.04	Sostituzione del martello 22
10.01.05	Sostituzione della cinghia 23
11	Catalogo Ricambi 24

1 Sicurezza

1.01 Direttive

In aggiunta alle presenti istruzioni, osservare anche le disposizioni e norme di legge generali ed altre (anche quelle del paese in cui viene installata la macchina) e le disposizioni vigenti in materia di difesa ambientale!

Osservare sempre le vigenti disposizioni nazionali dell'ente antinfortuni o di altre autorità di controllo!

1.02 Norme generali di sicurezza

- Usare la macchina solo dopo aver preso visione delle relative istruzioni; la macchina dovrà essere usata solo da operatori appositamente addestrati!
- Usare la macchina solo conformemente alla sua destinazione, tenendo conto di tutte le pertinenti norme di sicurezza.
- Per la sostituzione di pezzi della macchina, l'abbandono del posto di lavoro e gli interventi di manutenzione, spegnere la macchina staccando la spina dalla presa di corrente o azionando l'interruttore generale!
- I lavori di manutenzione ordinaria giornaliera devono essere eseguiti esclusivamente da personale appositamente addestrato!
- Riparazioni e lavori di manutenzione straordinaria devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato o appositamente addestrato!
- Gli interventi su apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato!
- Non eseguire lavori su componenti ed apparecchiature sotto tensione!
- Per modifiche della macchina, osservare assolutamente tutte le pertinenti norme di sicurezza!
- Per riparazioni utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio da noi autorizzati! Facciamo presente esplicitamente che ricambi ed accessori non di nostra consegna non sono stati da noi né testati né autorizzati. Il montaggio e/o l'uso di tali prodotti può quindi eventualmente modificare negativamente le caratteristiche costruttive di fabbrica della macchina. Non rispondiamo di danni causati dall'uso di pezzi non originali.

1.03 Simbologia

Nel presente manuale d'uso, lavori da svolgere o le informazioni importanti sono sottolineate mediante simboli. I simboli utilizzati hanno il seguente significato:



Zona pericolosa!
Avvertenze da tenere presente attentamente.



Pericolo di lesioni per operatori e personale qualificato!



Nota, informazione



Pulizia, cura



Lubrificazione



Manutenzione, riparazioni, registrazioni, manutenzione straordinaria
(interventi eseguiti esclusivamente da personale specializzato).

1.04 Raccomandazioni per l'utente

- Le presenti istruzioni sono parte integrante della macchina e devono essere tenute in qualsiasi momento a portata di mano dall'operatore. Leggere le istruzioni prima di mettere in funzione per la prima volta la macchina.
- Istruire gli operatori ed il personale qualificato sui dispositivi di sicurezza della macchina e su metodi di lavoro sicuri.
- L'utente è tenuto a mantenere la macchina in perfetto stato.
- L'utente è tenuto ad assicurarsi che la macchina venga usata esclusivamente da personale autorizzato.
- Non utilizzare la macchina in condizioni di temperature troppo elevate (40° C o più) o troppo basse (5°C o meno). La macchina potrebbe subire guasti.

Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi al rivenditore competente.

1.05 Operatori e personale qualificato

Gli operatori sono le persone responsabili del montaggio, dell'azionamento e della pulizia della macchina, nonché della riparazione di anomalie derivanti dalle operazioni di cucito.

Gli operatori sono tenuti ad osservare le seguenti norme di comportamento:

- Osservare per tutti i lavori le norme di sicurezza riportate nel manuale di istruzioni!
- Non eseguire alcuna operazione che possa pregiudicare la sicurezza della macchina!
- Indossare indumenti attillati ed evitare di portare gioielli come collane o anelli!
- Accertarsi che solo persone autorizzate si trovino nella zona di pericolo della macchina!
- Avvisare subito l'utente se la sicurezza della macchina, in seguito all'apporto di modifiche, non è più garantita!
- Prima di procedere a lavori di messa a punto e riparazione, spegnere l'interruttore generale ed assicurarsi che la macchina non si riaccenda!
- Non eseguire lavori su componenti e dispositivi sotto tensione!

1.06 Indicazioni di pericolo



Riservare una zona libera di **1 m** intorno alla macchina, in modo che sia sempre garantito il libero accesso e che siano rispettate le condizioni di sicurezza della macchina.



Durante la lavorazione non infilare le mani nella zona compresa tra il martello **9** e l'incudine **10**.

Pericolo di lesioni dovute al martello!

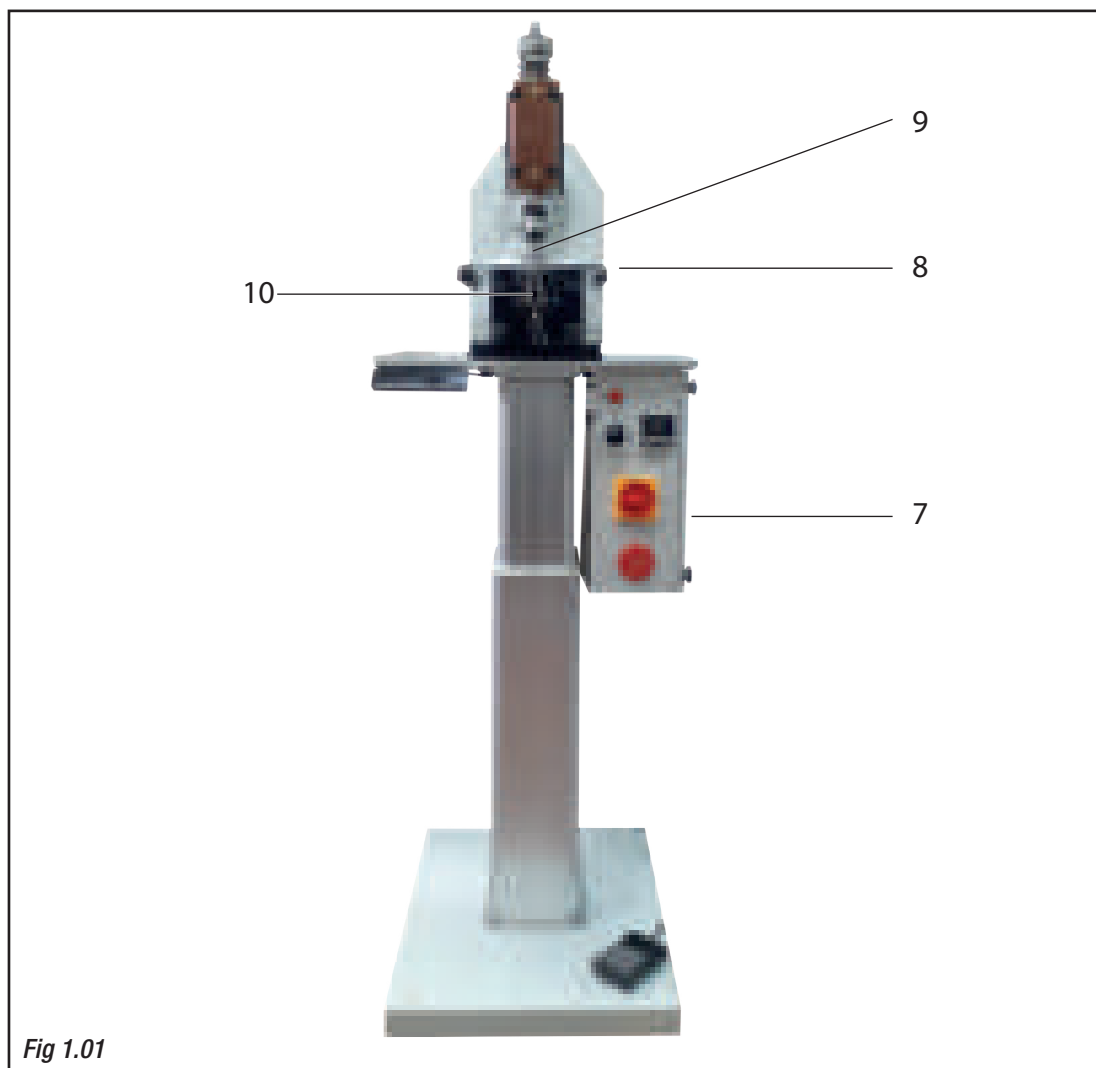


Fig 1.01



Non lasciare oggetti sulla piastra **8**.

Pericolo che gli oggetti causino danni ai componenti o siano scagliati via dalla macchina! Pericolo di lesioni!



Aprire il box dell'alimentazione elettrica **7** solo in presenza di personale qualificato!

2 Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

Il Battistira **BR-240X** è una macchina per l'industria della calzatura utilizzata per ribattere e stirare tomaie, stivali e pelletteria varia (borse, valigie, ecc...).



Qualsiasi uso non autorizzato dal produttore è considerato un uso improprio! Il produttore non risponde per danni causati da un uso improprio! Rientra in un utilizzo conforme alla destinazione d'uso anche il rispetto delle istruzioni d'uso, regolazione, manutenzione e riparazione prescritte dal produttore!

3 Specifiche tecniche

Alimentazione	380V 50HZ
Potenza	0.25 KW
Produzione giornaliera	1000 paia
Frequenza del rumore	Leg= 83db(-)lpc©<130db(C)
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	740 x 450 x 1330
Peso	95 Kg

4 Smaltimento della macchina

- Uno smaltimento regolare della macchina è compito del cliente.
- La macchina deve essere smaltita in conformità alle norme di tutela dell'ambiente vigenti in loco. Incaricare eventualmente un'impresa specializzata.



Fare attenzione che le parti sporche di lubrificante siano smaltite separatamente in conformità alle norme di tutela dell'ambiente vigenti in loco!

5 Trasporto, imballaggio e magazzinaggio

5.01 Trasporto all'azienda del cliente

Le macchine sono consegnate completamente imballate.

5.02 Trasporto all'interno dell'azienda del cliente

Il produttore non risponde del trasporto all'interno dell'azienda del cliente e nei singoli luoghi d'impiego. Fare attenzione che le macchine siano trasportate unicamente in posizione verticale.

5.03 Smaltimento dell'imballaggio

L'imballaggio di queste macchine consiste in carta, cartone e flisellina. Il cliente è tenuto a smaltire correttamente l'imballaggio.

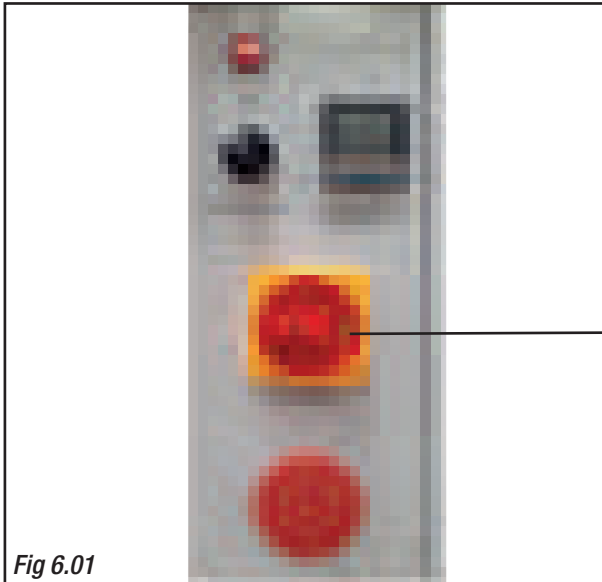
5.04 Magazzinaggio

In caso di non utilizzo, la macchina può restare in magazzino fino a 6 mesi. In tal caso deve essere protetta dalla sporcizia e dall'umidità.

In caso di magazzinaggio della macchina per un periodo prolungato, proteggere i singoli componenti ed in particolare le loro superfici di scorrimento dalla corrosione, per esempio con un velo d'olio.

6 Organi di comando

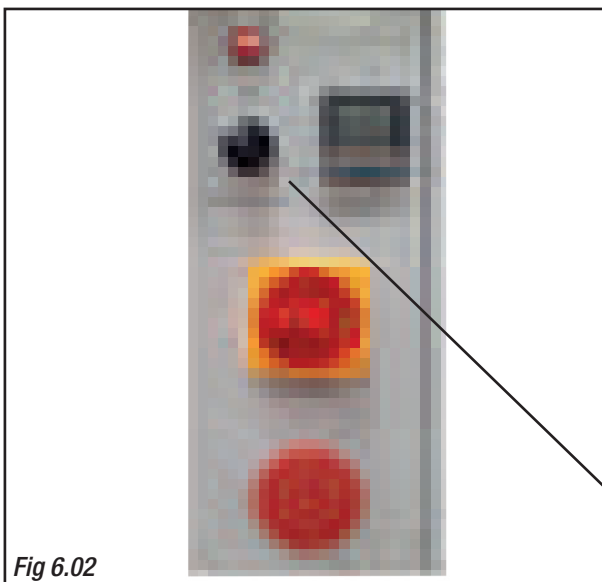
6.01 Interruttore generale



- Per accendere/spegnere la macchina, ruotare l'interruttore generale **1**.

Fig 6.01

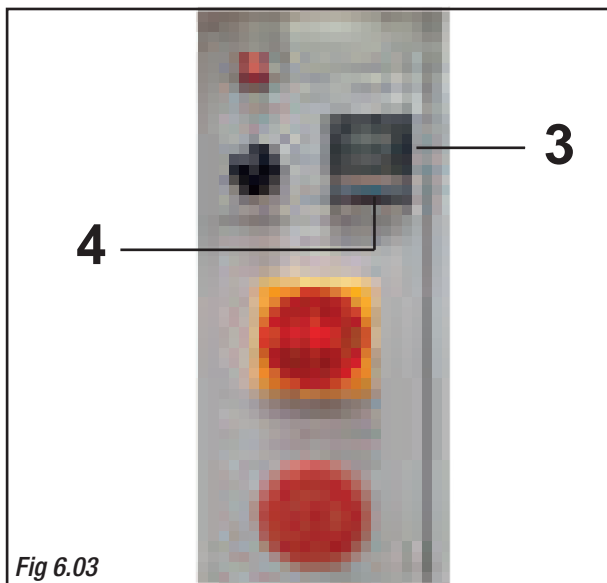
6.02 Selettore di modalità



- Ruotando la manopola **2**, situata sul box dell'alimentazione elettrica, è possibile scegliere la modalità di lavoro:
 - Ruotandola a sinistra, in corrispondenza dell'indicazione **Automatic**, si seleziona la modalità continua.
 - Ruotandola a destra, in corrispondenza dell'indicazione **Manual**, si seleziona la modalità manuale, attivabile tramite il pedale.

Fig 6.02

6.03 Regolatore della temperatura dell'incudine

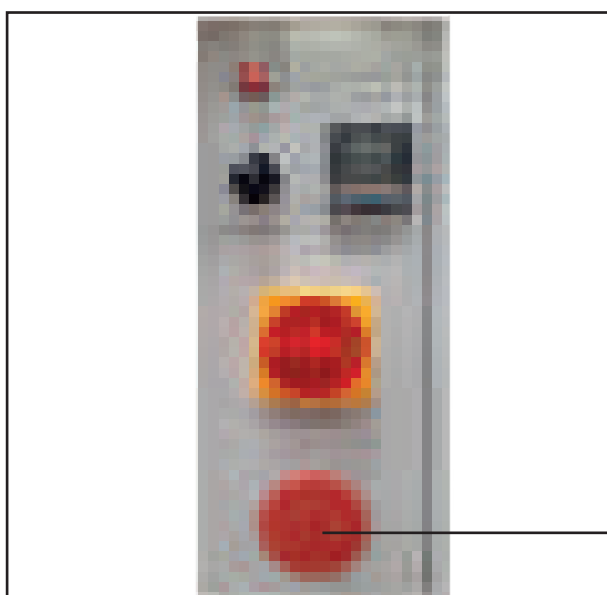


- Tramite il regolatore **4**, situato sul box dell'alimentazione elettrica, è possibile regolare la temperatura dell'incudine.
- Il processo di riscaldamento dell'incudine è segnalato dal led **3**.



Non toccare l'incudine!
Pericolo di scottature
dovute all'alta temperatura
dell'incudine!

6.04 Pulsante di arresto



- Premendo il pulsante **5**, situato lungo il box dell'alimentazione elettrica, la macchina si arresta.
- Per riattivare la macchina in seguito all'arresto è necessario ruotare il pulsante **1** in senso orario.

5

6.05 Pedale

Fig 6.05



- Premendo il pedale **1** il martello inizia la lavorazione.
Premendolo durante la lavorazione, essa si interrompe.



Tenere le mani fuori dall'area del martello!
Pericolo di lesioni dovute al colpo del martello!

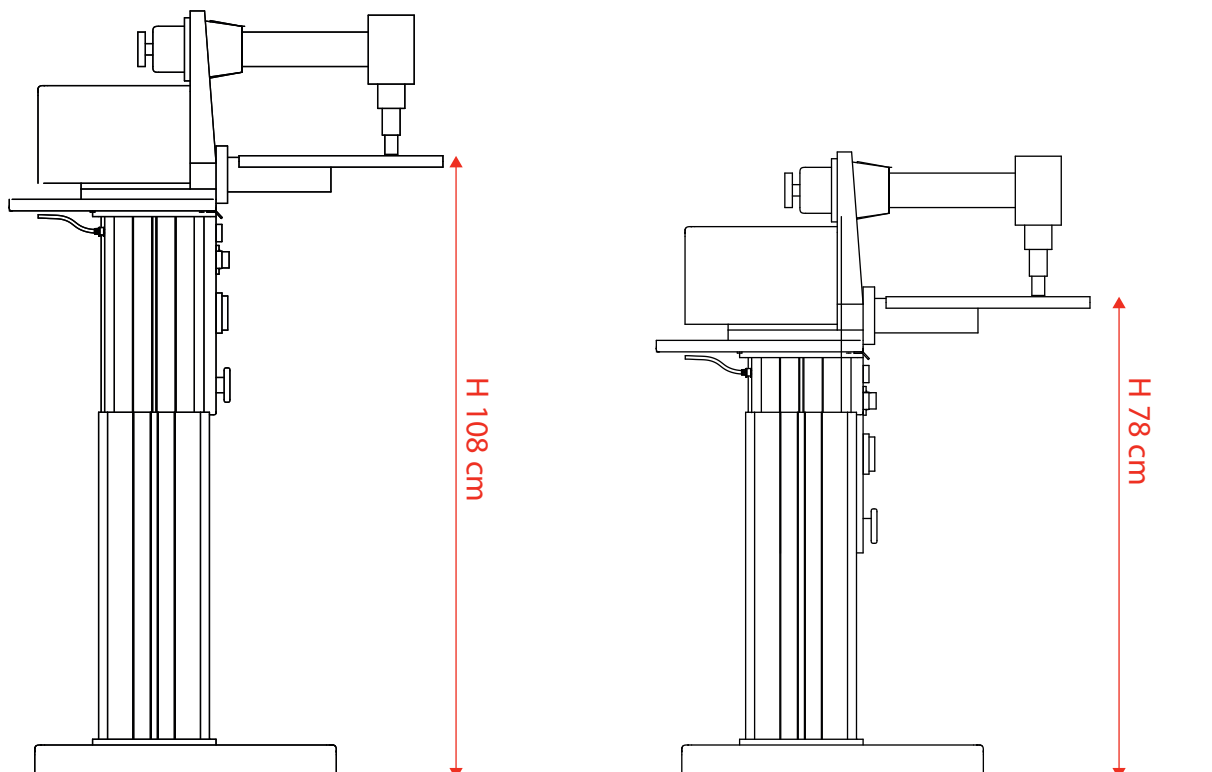
6

6.05 Pulsantiera colonna elettrica











- Premendo le diverse icone della pulsantiera è possibile memorizzare altezze di lavoro personalizzate, alzare o abbassare l'altezza di lavoro del martello. La colonna viene fornita configurata e pronta all'uso.

NON AZIONARE IL MOVIMENTO DELLA COLONNA QUANDO IL MARTELLO E' IN FUNZIONE.












6.06 Istruzioni per il sistema di controllo della colonna elettrica

- Premere il pulsante  (pulsante su) e il (pulsante giù)  per controllare il sollevamento.
- Premendo il pulsante  verrà visualizzata la progressione dell'altezza.
- Premendo il pulsante  verrà visualizzata la diminuzione dell'altezza.





- Premendo il pulsante  sul display lcd verrà visualizzato "H1" e la colonna si sposterà all'altezza stabilita.
- Premendo il pulsante  sul display lcd verrà visualizzato "H1" e la colonna si sposterà all'altezza stabilita.
- Premendo il pulsante  sul display lcd verrà visualizzato "H1" e la colonna si sposterà all'altezza stabilita.
- Premendo il pulsante  sul display lcd verrà visualizzato "H1" e la colonna si sposterà all'altezza stabilita.

- Per riattivare il display lcd premere un tasto qualsiasi e completare la funzione del pulsante corrente.

- Per impostare l'altezza della memoria premere il pulsante  e il valore dell'altezza inizia a lampeggiare.
- Premendo il pulsante  verrà visualizzato "1" sul display e contrassegnerà l'altezza corrente come "H1".
- Premendo il pulsante  verrà visualizzato "2" sul display e contrassegnerà l'altezza corrente come "H1".
- Premendo il pulsante  verrà visualizzato "3" sul display e contrassegnerà l'altezza corrente come "H1".
- Premendo il pulsante  verrà visualizzato "4" sul display e contrassegnerà l'altezza corrente come "H1".

- Per impostare le funzioni tenere premuto il pulsante  per alcuni secondi, verrà visualizzato "S" sul display lcd. Quindi premere nuovamente il tasto  per accedere alla modalità di impostazione e passare all'opzione  , di seguito sono disponibili le funzioni per l'impostazione dei parametri.

Unità	UN
Luminosità	BR
Segnale acustico	BEE
Forza di collisione	CF
Altezza	SH
Demo	DE

- Sono disponibili altre funzioni nella modalità impostazioni.
-  Menù precedente
-   Avanzamento nelle diverse voci del menù.
-  Conferma la selezione o entra nel menù successivo.

6.07 Menu principale delle regolazioni della colonna

Menu principale	Sottomenu	Descrizione	
Un Unità	SI SI metrico	Selezionare (SI/In) di pulsante e fare clic pulsante per salvare opzione corrente. Uscire dalla modalità di impostazione dopo 2s.	
	In Pollice		
br Luminosità	L Basso	Selezionare (L/N/H) pulsante e fare clic pulsante per salvando l'opzione corrente. Uscire dalla modalità di impostazione dopo 2s.	
	N Normale		
	H Alto		
bEE Bip	OFF Spento	Selezionare (Off/On) per pulsante e fare clic pulsante per salva l'opzione corrente. Uscire dalla modalità di impostazione dopo 2s.	
	On Su		
CF Forza di collisione	OFF Spento	Selezionare (Off/L/N/H) per pulsante e fare clic pulsante per salva l'opzione corrente. Uscire dalla modalità di impostazione dopo 2s.	
	L Leggero		
	N Normale		
	H Pesante		
SH Imposta altezza	Originalēy	Selezionare (Originale/Basso/Alto) di pulsante e fare clic pulsante per confermare i parametri.	Seleziona l'altezza di pulsante, e fare clic pulsante per salvare opzione corrente ed esci modalità di impostazione.
	L Basso ^y		
	H Alto ^y		
dE Demo Quando vedi: PH (Parola d'ordine), per favore riempi nel password 11111.	OFF Spento	Selezionare (Off/S1/S2/S3) per pulsante, e fare clic pulsante per salvare l'opzione corrente ed uscire modalità di impostazione.	
	S1 2 min acceso, 18 min spento		
	S2 1 ciclo / 4 min		
	S3 1 ciclo / 6 min		
	S4 1 ciclo / 10 min		

Nota:

- 1 La lunghezza di regolazione è di 1 cm o 0,5 pollici ogni volta.
- 2 L'altezza originale si riferisce all'altezza dopo il ripristino della corsa, campo di regolazione ± 20 cm o ± 8 pollici.
- 3 Il limite di altezza massima deve essere superiore alla lunghezza limite minima di almeno 20 cm o 8 pollici.

6.08 Protezione e allarme.

Protezione e allarme



- Protezione della resistenza: viene visualizzato "E02". Durante il movimento, il dispositivo emette un allarme e si ferma muovendosi immediatamente se è soggetto a vibrazioni, collisioni o inclinazioni e si annullerà automaticamente dopo pulsante opposto premuto, oppure premere un tasto qualsiasi per fermarsi e rilasciarlo durante la marcia indietro. Dovrebbe essere controllato e assicurato prima dell'uso che l'apparecchiatura non vibri in modo significativo, urta ostacoli o inclinazione.
- Protezione da surriscaldamento: viene visualizzato "Hot". Questa protezione può essere attivata dal funzionamento continuo e deve essere riacceso o aspettato per almeno 18 minuti prima dell'uso.
- Protezione anomalia motore: viene visualizzato "E10". L'alimentazione dovrebbe essere spenta, ricontrolla per fare assicurarsi che i cavi tra il motore e la scatola di controllo siano ben collegati, quindi riaccendere.
- Protezione da sovraccarico: viene visualizzato "E20". Questo allarme si verifica durante l'esecuzione. Dovrebbe ridurre il carico corrente ed eseguire di nuovo. Se questo allarme si verifica quando si sta esaurendo, spegnere, rimuoverne alcuni oggetti pesanti dall'apparecchiatura, quindi riaccendere.
- Protezione da minima tensione: viene visualizzato "E31". Si prega di spegnere, ricontrollare e assicurarsi che il l'alimentatore è collegato al controller e quindi accenderlo.
- Protezione da sovratensione: viene visualizzato "E32". Si prega di spegnere, ricontrollare per assicurarsi che l'alimentazione l'alimentazione è collegata al controller e quindi accenderlo.
- Protezione fuori fase (protezione sincrona perdita) : Visualizzazione "E60". Si prega di spegnere, ricontrollare e assicurarsi che i motori in ogni canale siano identici e il loro collegamento al il controller è affidabile e quindi riacceso.

Nota:



- ① Solo i sistemi multimotore hanno la "protezione fuori passo".

Ripristino corsa

Ripristino corsa motore singolo

Nello stato di allarme E10, E20 o dopo aver raggiunto la posizione più bassa, tenere premuto il  pulsante per 3 secondi, visualizza e  (Reset) e quindi rilasciare, il dispositivo di sollevamento inizia a scorrere verso il basso rimbalza a una certa altezza e il ripristino viene completato per visualizzare l'altezza minima.

Ripristino corsa multimotore

Nello stato di allarme "E10, E20, E60" o dopo aver raggiunto la posizione più bassa, tenere premuto il  pulsante per 3 secondi, visualizza il  (Reset) e quindi rilasciare, il dispositivo di sollevamento inizia a scendere fino a fondo e rimbalza a una certa altezza e il ripristino viene completato per visualizzare l'altezza più bassa.

7 Installazione e prima messa in esercizio



La macchina deve essere installata e messa in funzione esclusivamente da personale qualificato!

Rispettare assolutamente tutte le norme di sicurezza vigenti!

7.01 Luogo di installazione

Sul luogo d'installazione deve essere presente un'alimentazione adeguata di energia elettrica. Il luogo d'installazione deve assicurare una base piana e solida e un'illuminazione sufficiente. Il luogo d'installazione deve essere pulito e non umido.

7.02 Luogo di installazione

- Rimuovere l'imballo e controllare che la macchina ed in particolare i cavi elettrici non presentino eventuali danni.
- Avvitare i 4 piedini ammortizzatori forniti in dotazione alla macchina.
- Effettuare una pulizia generale della macchina, avendo particolare cura per le parti non verniciate e lubrificare il supporto guida bilanciere superiore in corrispondenza dei lubrificatori (riferirsi al paragrafo **9.01 - Lubrificazione della macchina**).
- Fare verificare da personale specializzato che il motore della macchina possa funzionare alla tensione di alimentazione esistente in loco e che sia collegato correttamente nella morsettiera e al trasformatore.
- Fare verificare da personale specializzato che la rotazione del motore sia conforme a quella indicata dalla freccia posizionata sulla protezione della puleggia.
- Se il senso di rotazione è contrario a quello indicato, invertire due fili di fase del cavo d'alimentazione.
- Fare verificare da personale specializzato che l'incudine si riscaldi in maniera corretta.
- Una volta effettuati i controlli sopraelencati, è possibile accendere la macchina.

In caso di divergenze, **non mettere in nessun caso in funzione la macchina**.

7.03 Accensione / spegnimento della macchina

- Per accendere e spegnere la macchina, riferirsi al paragrafo **6.01 - Interruttore generale**.

8 Preparazione e utilizzo



Rispettare tutte le norme e istruzioni contenute nel presente manuale.
Prestare particolare attenzione alle norme di sicurezza!



Tutti i lavori di preparazione devono essere eseguiti esclusivamente da personale addestrato. Durante tutti i lavori di preparazione, staccare l'alimentazione elettrica della macchina premendo l'interruttore generale e staccando di cavo di alimentazione dalla presa!

NON AZIONARE IL MOVIMENTO DELLA COLONNA QUANDO IL MARTELLO E' IN FUNZIONE.

1. Regolare la distanza tra martello ed incudine a seconda del materiale da ribattere. (riferirsi al paragrafo **10.01.01 - Impostazione della distanza tra martello e incudine**).
2. Accendere la macchina.
3. Regolare la temperatura dell'incudine.
4. Selezionare la modalità di lavorazione attraverso il selettore di modalità.
5. Appoggiare il materiale da lavorare tra l'incudine e il martello
6. Premere il pedale per iniziare la lavorazione o selezionare la modalità continua.
7. In caso di necessità o emergenza, premere il pulsante di arresto per annullare la lavorazione.
8. Al termine della lavorazione, spegnere la macchina.



Tutte queste indicazioni devono essere seguite ad ogni utilizzo della macchina e nell'ordine indicato.

9 Cura e manutenzione

- **Pulizia.**

Mensile, in caso di esercizio continuo anche più volte al mese.

- **Lubrificazione della macchina.**

Settimanale, prima della messa in funzione.

- **Lubrificazione del supporto guida bilanciere.**

Settimanale, prima della messa in funzione.

- **Lubrificazione del cuscinetto 3016.**

Semestrale.

- **Pulizia e rimozione della polvere dal motore e dal box dell'alimentazione elettrica.**

Ogni 1-2 mesi.

Maggiore è la quantità di polvere (o altri agenti) contenuta nel motore e nel box, più essi saranno soggetti a surriscaldamento o rotture.

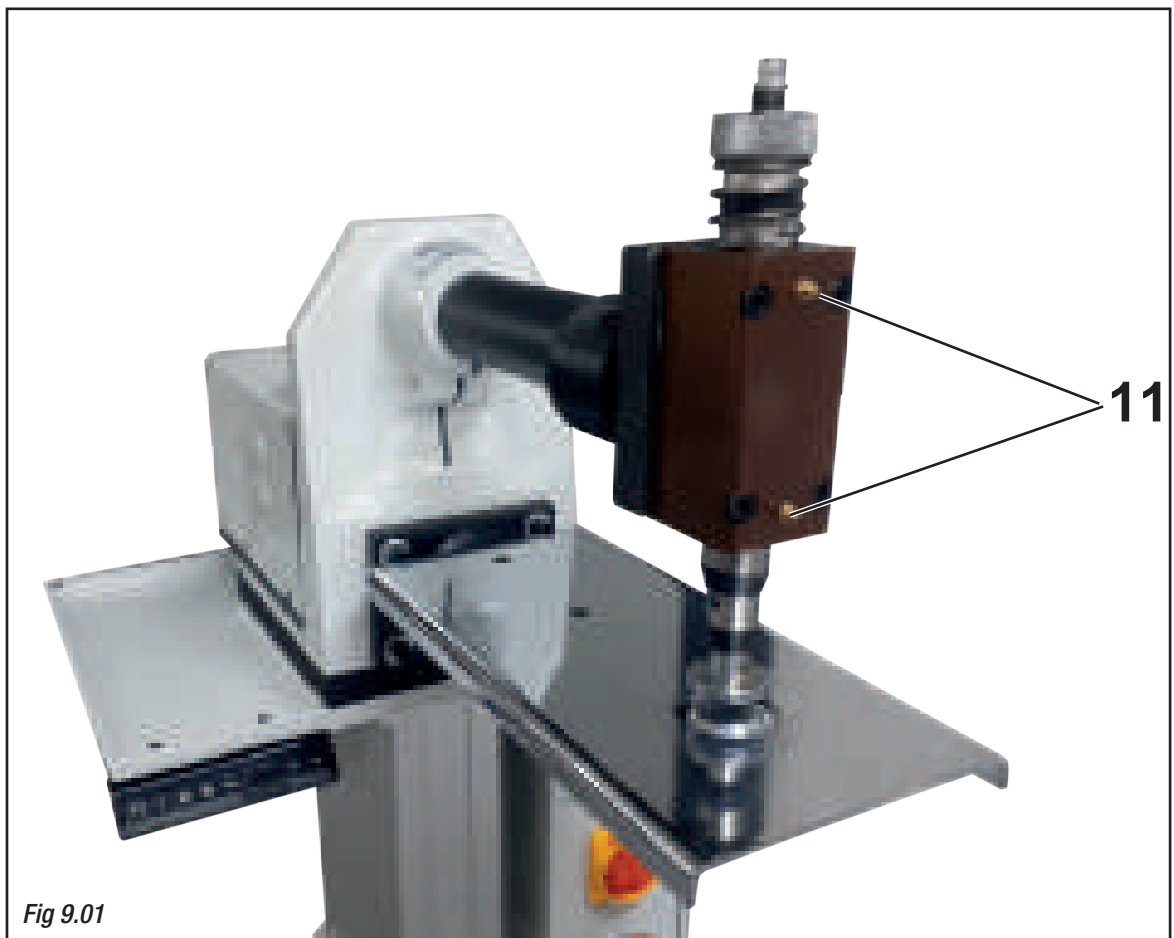


Prima di procedere alla pulizia della macchina, assicurarsi di spegnerla dall'interruttore generale e tenersi lontano dal pedale per evitare l'avviamento accidentale della macchina.

Gli intervalli di manutenzione si riferiscono ad un tempo di funzionamento della macchina medio in esercizio ad un turno.

In caso di ritmi di utilizzo maggiori, si consigliano intervalli di manutenzione inferiori.

9.01 Lubrificazione della macchina

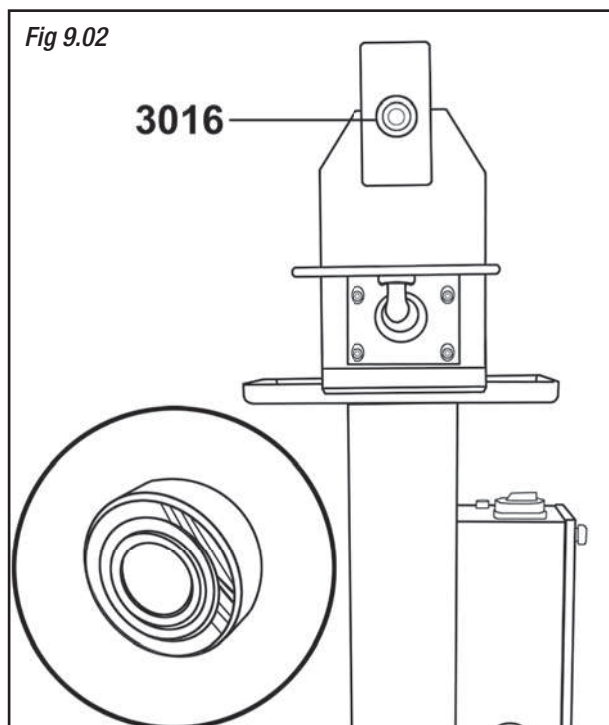


Spegnere la macchina e togliere il piede dal pedale!
Pericolo di lesioni dovute ad avviamento involontario della macchina!



- Lubrificare la macchina in corrispondenza dei lubrificatori **11**.

9.02 Lubrificazione del cuscinetto 3016



Non toccare l'incudine!
Pericolo di scottature
dovute all'alta temperatura
dell'incudine!



- Cospargere di grasso l'area
che circonda il cuscinetto
3016 ogni 6 mesi.



- Contestualmente
all'operazione di
lubrificazione con grasso,
è consigliabile sostituire il
cuscinetto **3016** ogni 6 mesi.



La figura 9.02 mostra la macchina con il sistema del martello smontato.
Per visionare la posizione del cuscinetto **3016** sulla macchina, riferirsi al capitolo
11 – Catalogo Ricambi.



La macchina viene consegnata con il cuscinetto **3016** già lubrificato, pertanto
la prima operazione di lubrificazione del cuscinetto può essere effettuata dopo
i primi 6 mesi di utilizzo.

10 Registrazioni



La macchina deve essere staccata dall'alimentazione elettrica durante tutti i lavori di regolazione!

Pericolo di lesioni dovute ad avviamento involontario della macchina!

Tutte le regolazioni contenute nelle presenti istruzioni si riferiscono alla macchina montata completa e possono essere eseguite esclusivamente da personale specializzato adeguatamente istruito.

10.01 Registrazioni della macchina

10.01.01 Impostazione della distanza tra martello e incudine

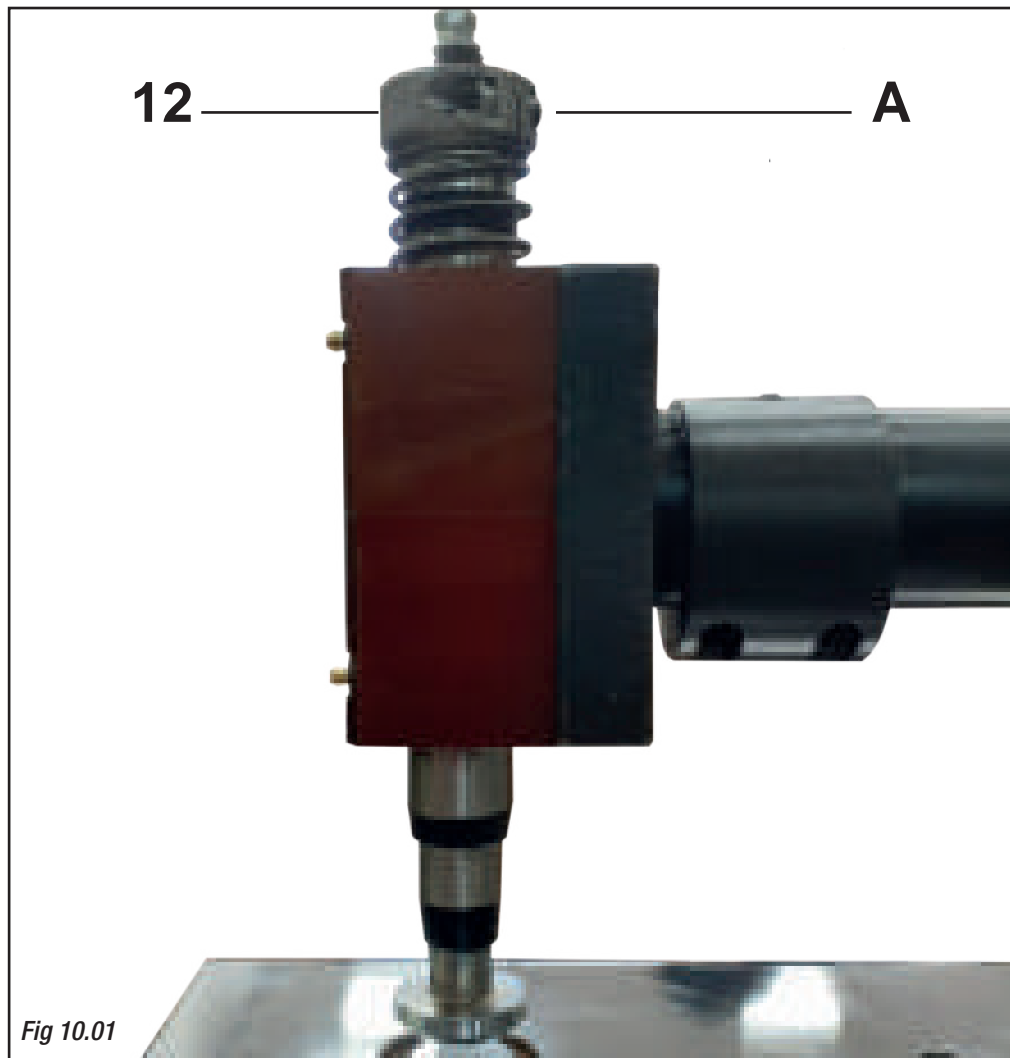


Fig 10.01



Spegnere la macchina e togliere il piede dal pedale!
Pericolo di lesioni dovute ad avviamento involontario della macchina!



Allentare la vite **A** e ruotare la ghiera di regolazione **12** per regolare la distanza tra il martello e l'incudine.

- Ruotando la ghiera **12** in senso antiorario la distanza tra il martello e l'incudine diminuisce.
- Ruotando la ghiera **12** in senso orario la distanza tra il martello e l'incudine aumenta.

Terminata la regolazione, riavvitare la vite **A**.

10.01.02 Regolazione della temperatura dell'incudine

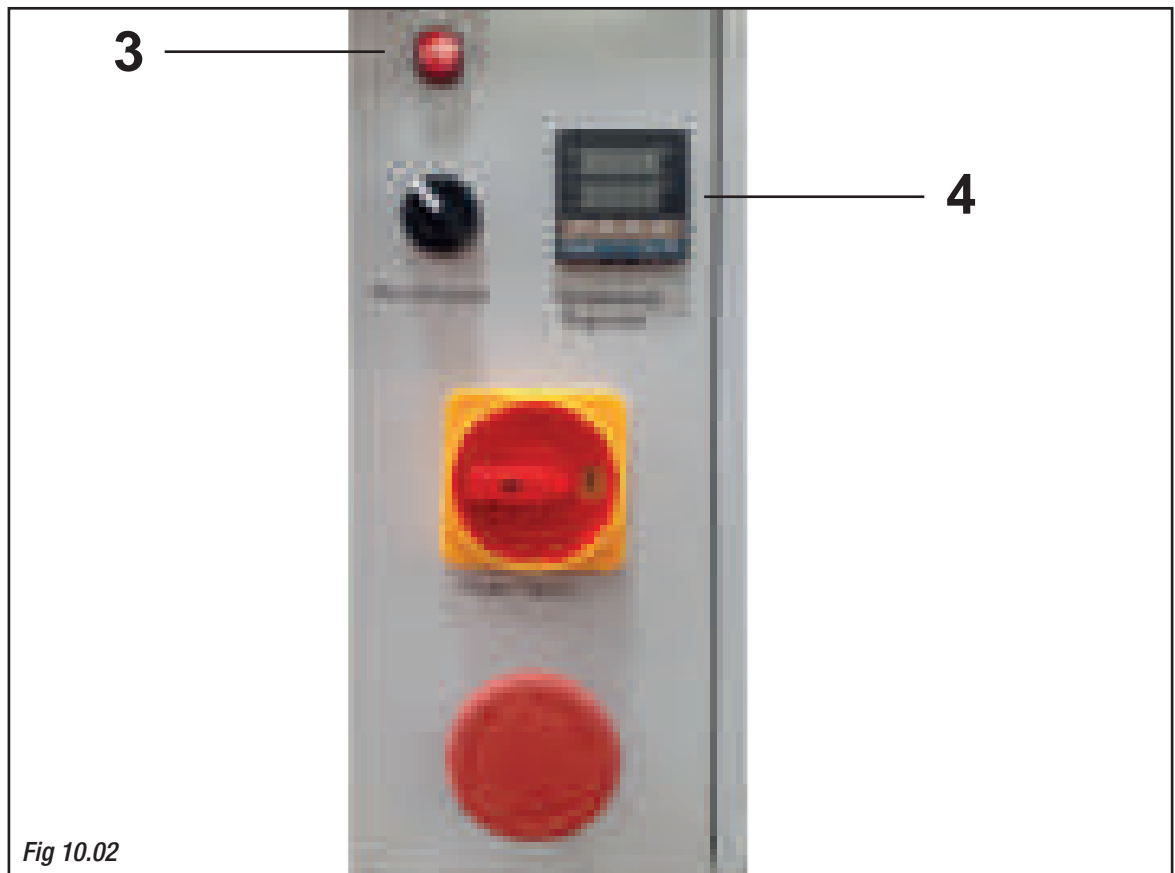


Fig 10.02



Non toccare l'incudine!
Pericolo di scottature dovute all'alta temperatura dell'incudine!



- Premere il tasto del tastierino 4 per aumentare la temperatura dell'incudine.
- Premere il tasto del tastierino 4 per aumentare la temperatura dell'incudine.



Per effettuare la regolazione della temperatura non è necessario spegnere la macchina.
Il processo di riscaldamento dell'incudine è segnalato dal led 3.

10.01.03 Sostituzione dell'incudine

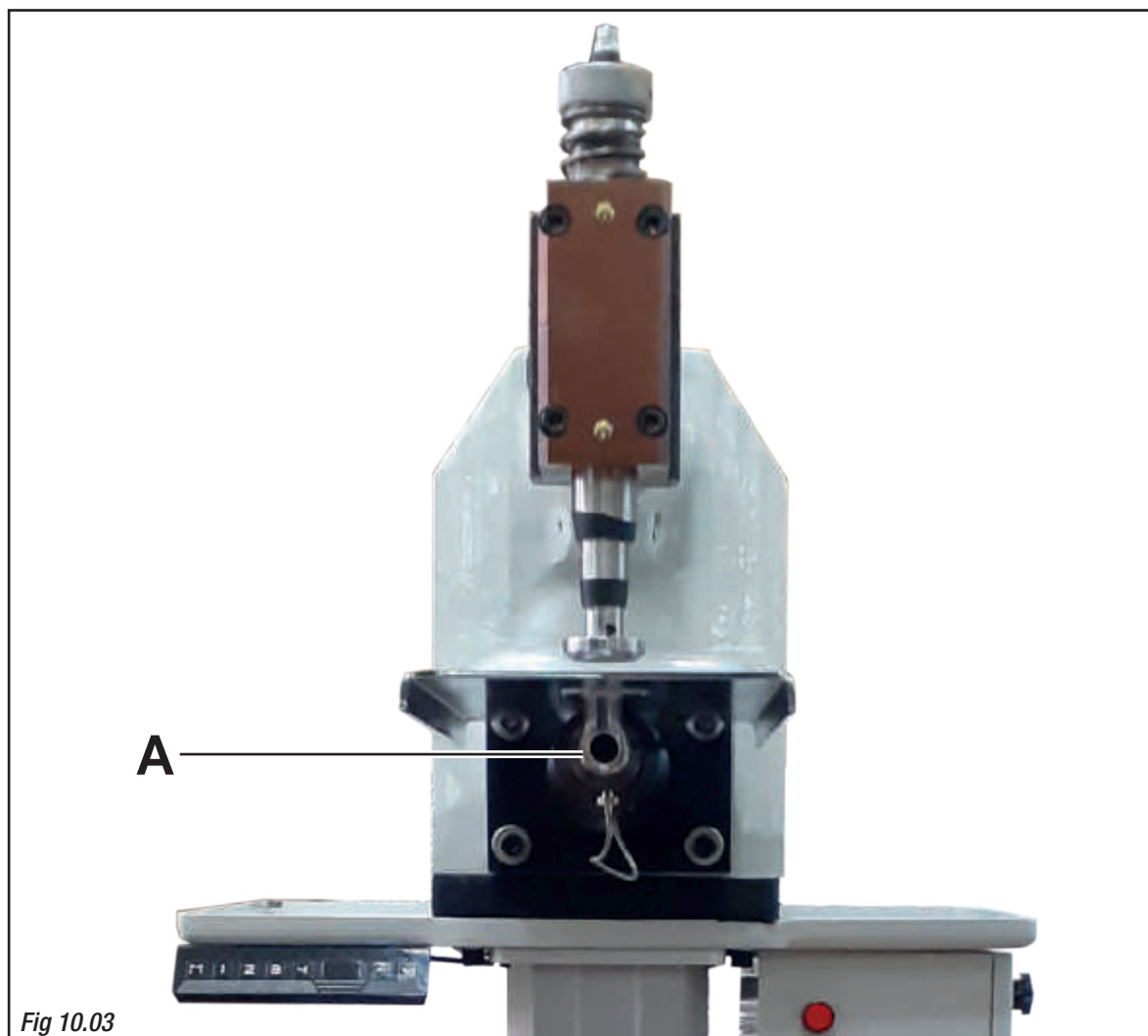


Fig 10.03



Spegnere la macchina e togliere il piede dal pedale!
Pericolo di lesioni dovute ad avviamento involontario della macchina!



- Allentare con una chiave esagonale la vite **A**.
- Sostituire l'incudine.
- Terminata la sostituzione, riavvitare la vite **A**.

10.01.04 Sostituzione del martello

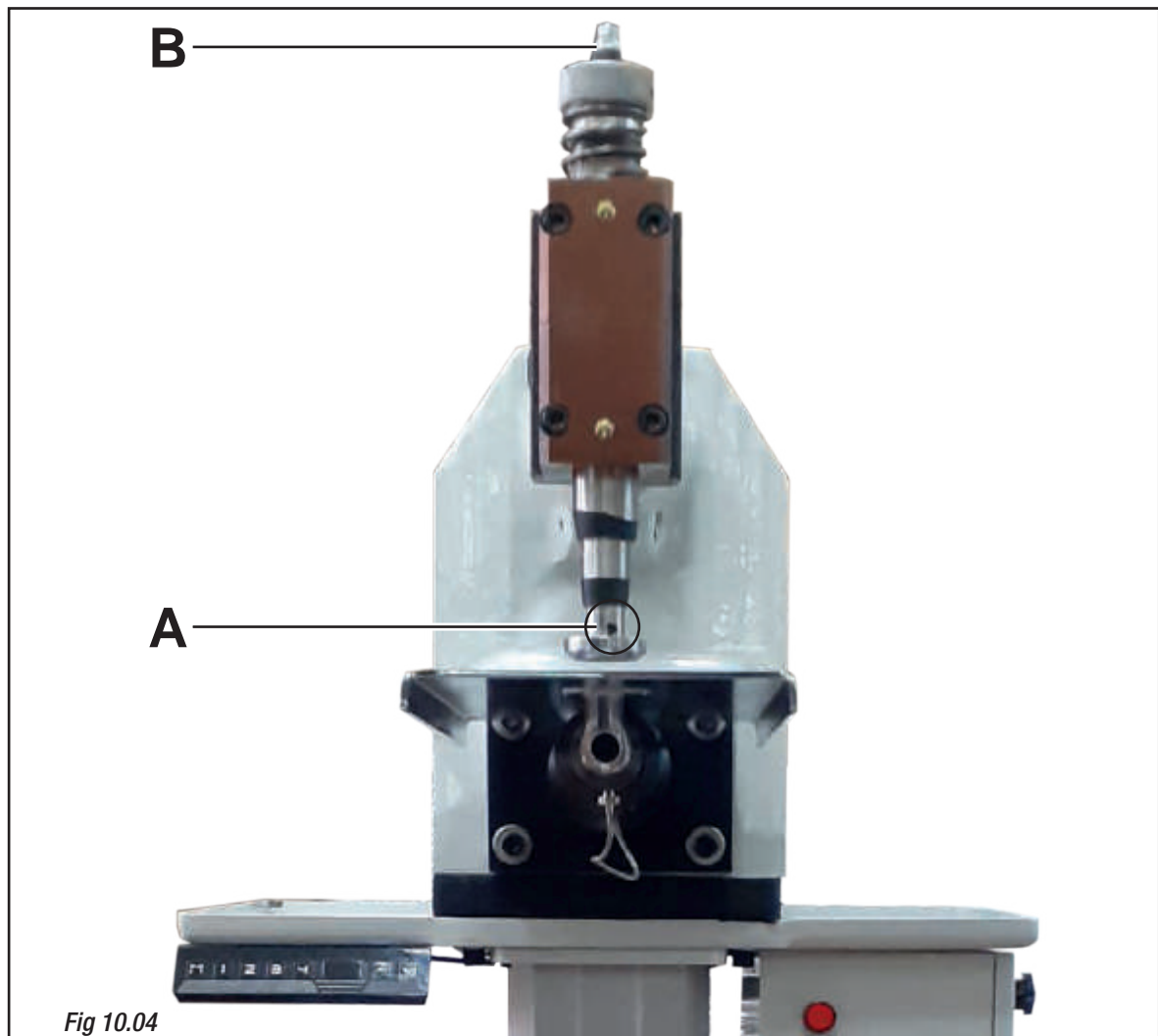


Fig 10.04

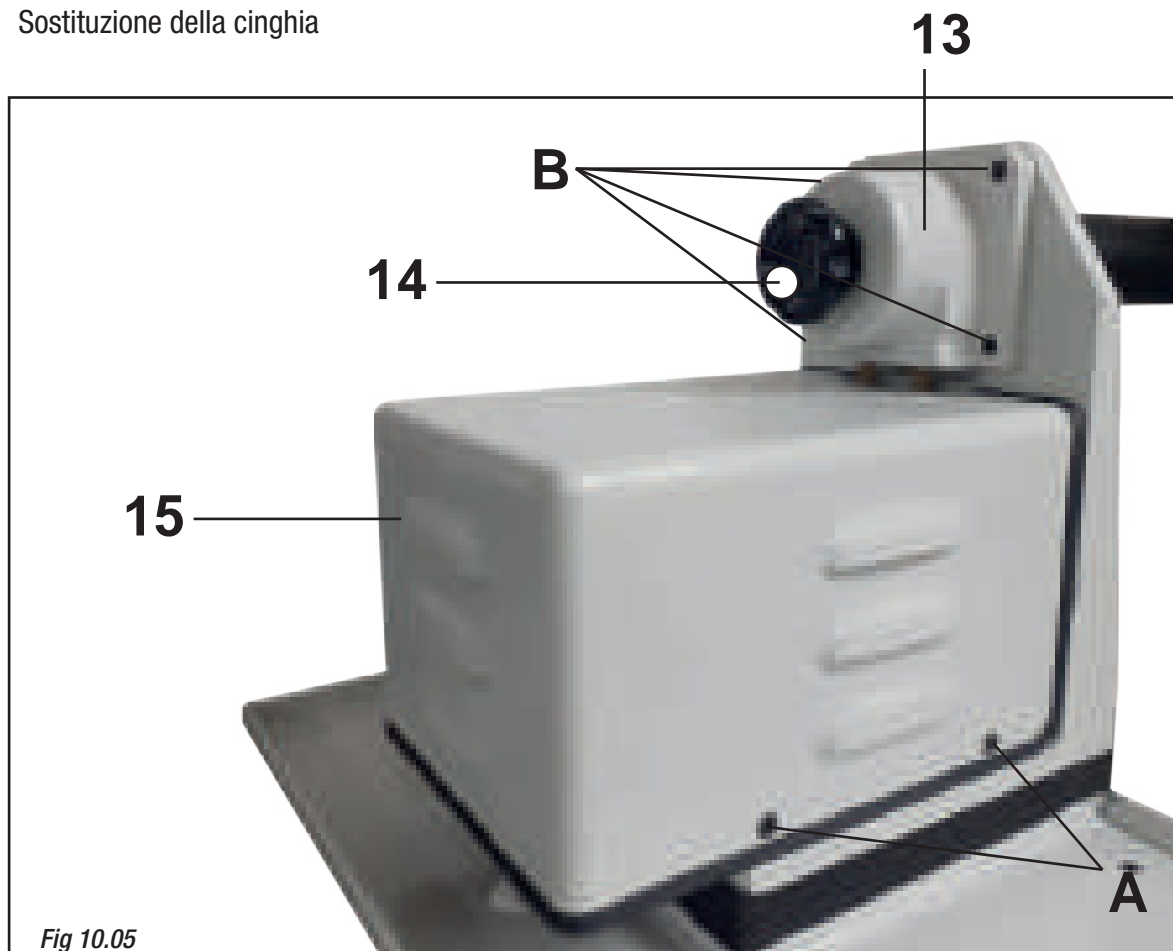


Spegnere la macchina e togliere il piede dal pedale!
Pericolo di lesioni dovute ad avviamento involontario della macchina!



- Rimuovere l'incudine (riferirsi al paragrafo **10.01.03 – Sostituzione dell'incudine**).
- Tenere fermo il martello inserendo una chiave nell'incavo **A** e nel contempo ruotare il tirante **102-008** (riferirsi al capitolo **11 – Catalogo ricambi**) svitando i dadi **B**.
- Sostituire il martello.
- Terminata la sostituzione, riavvitare il tirante **102-008** e rimontare l'incudine.

10.01.05 Sostituzione della cinghia



Spegnere la macchina e togliere il piede dal pedale!
Pericolo di lesioni dovute ad avviamento involontario della macchina!



- Smontare la protezione del motore **15**svitando le viti **A**.
- Smontare il volantino **14**
- Rimuovere la protezione della puleggia**13**, svitando le viti **B**.
- Sostituire la cinghia e assicurarsi che sia messa correttamente in tensione.
- Una volta terminata la sostituzione, rimontare la protezione**13**, il volantino **14**e la protezione **15**.

11 CATALOGO RICAMBI

Per effettuare un ordine di parti di ricambio è necessario indicare il numero di pagina, il codice e la denominazione del ricambio da ordinare.

Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio da noi autorizzati! Facciamo presente esplicitamente che ricambi ed accessori non di nostra consegna non sono stati da noi né testati né autorizzati. Il montaggio e/o l'uso di tali prodotti può quindi eventualmente modificare negativamente le caratteristiche costruttive di fabbrica della macchina. Non rispondiamo di danni causati dall'uso di pezzi non originali.

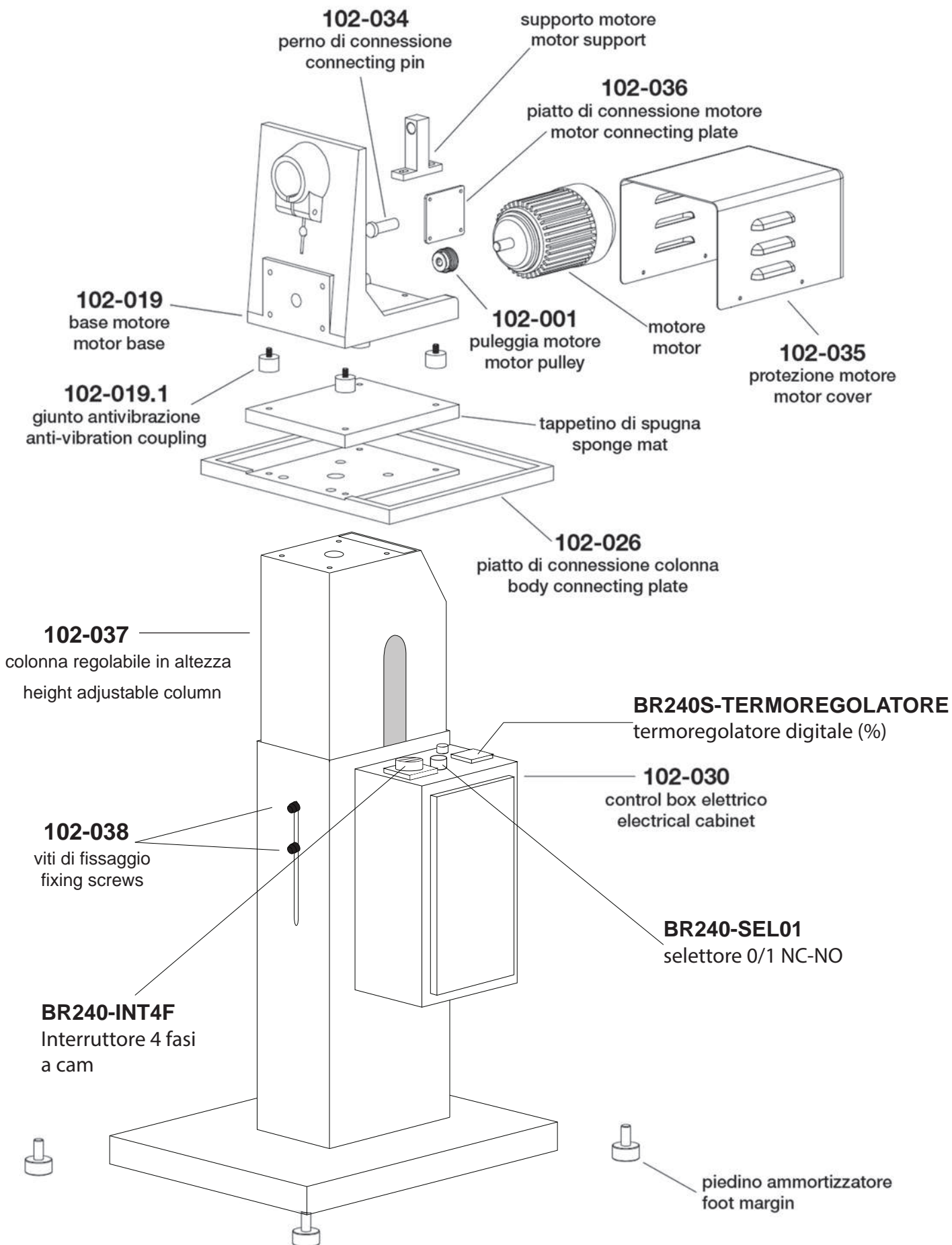


Per ordini urgenti

*For urgents orders
Pour des ordres urgents
Pe bazà de comandà urgentà*

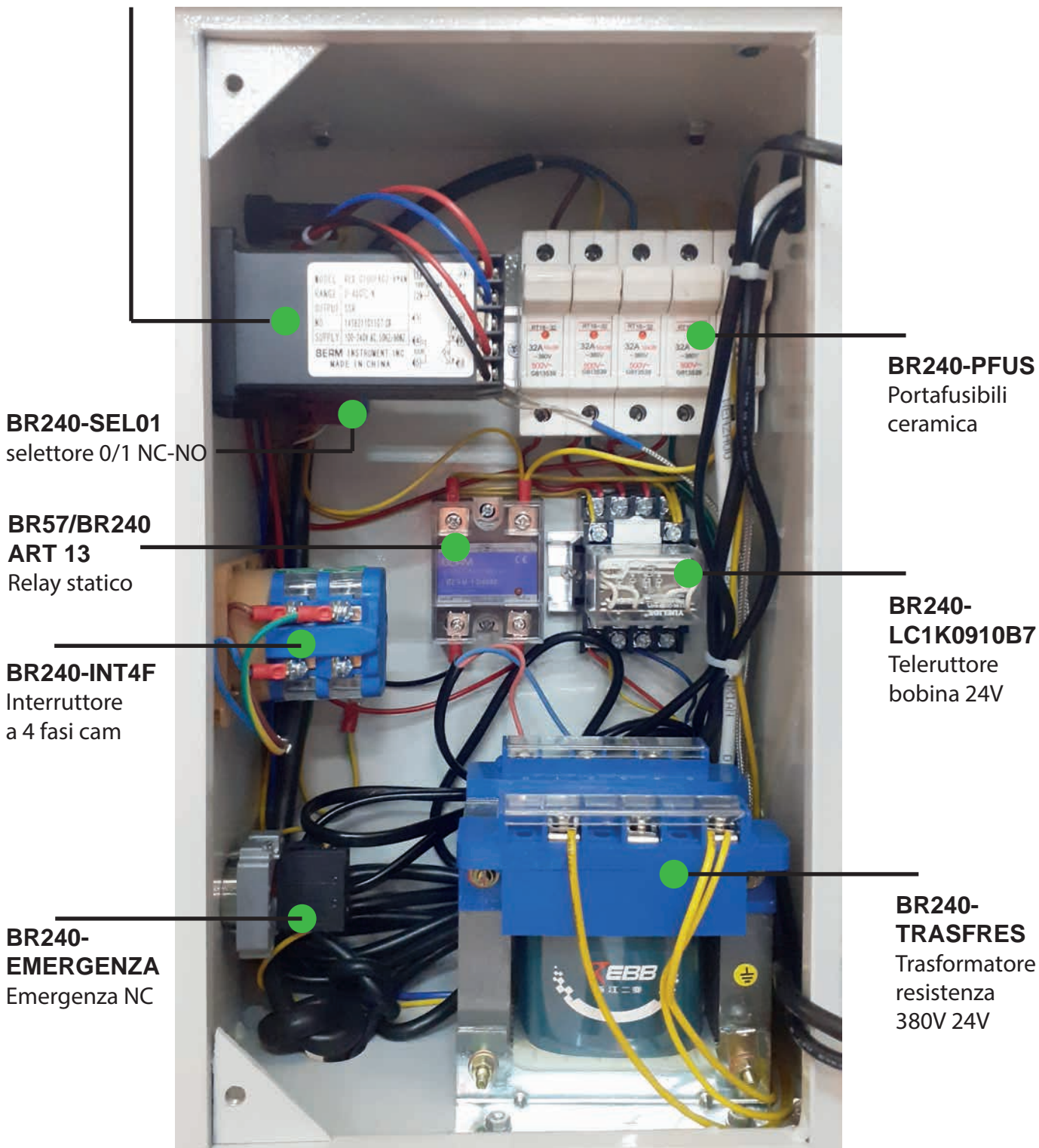


*Mail ricambi@bramac.it
Phone + 39.0734.890103
Fax + 39.0734.890154*



BR240S-TERMOREGOLATORE

termoregolatore digitale (%)



BR240-PFUS
Portafusibili
ceramica

BR240-SEL01
selettore 0/1 NC-NO

BR57/BR240
ART 13
Relay statico

BR240-INT4F
Interruttore
a 4 fasi cam

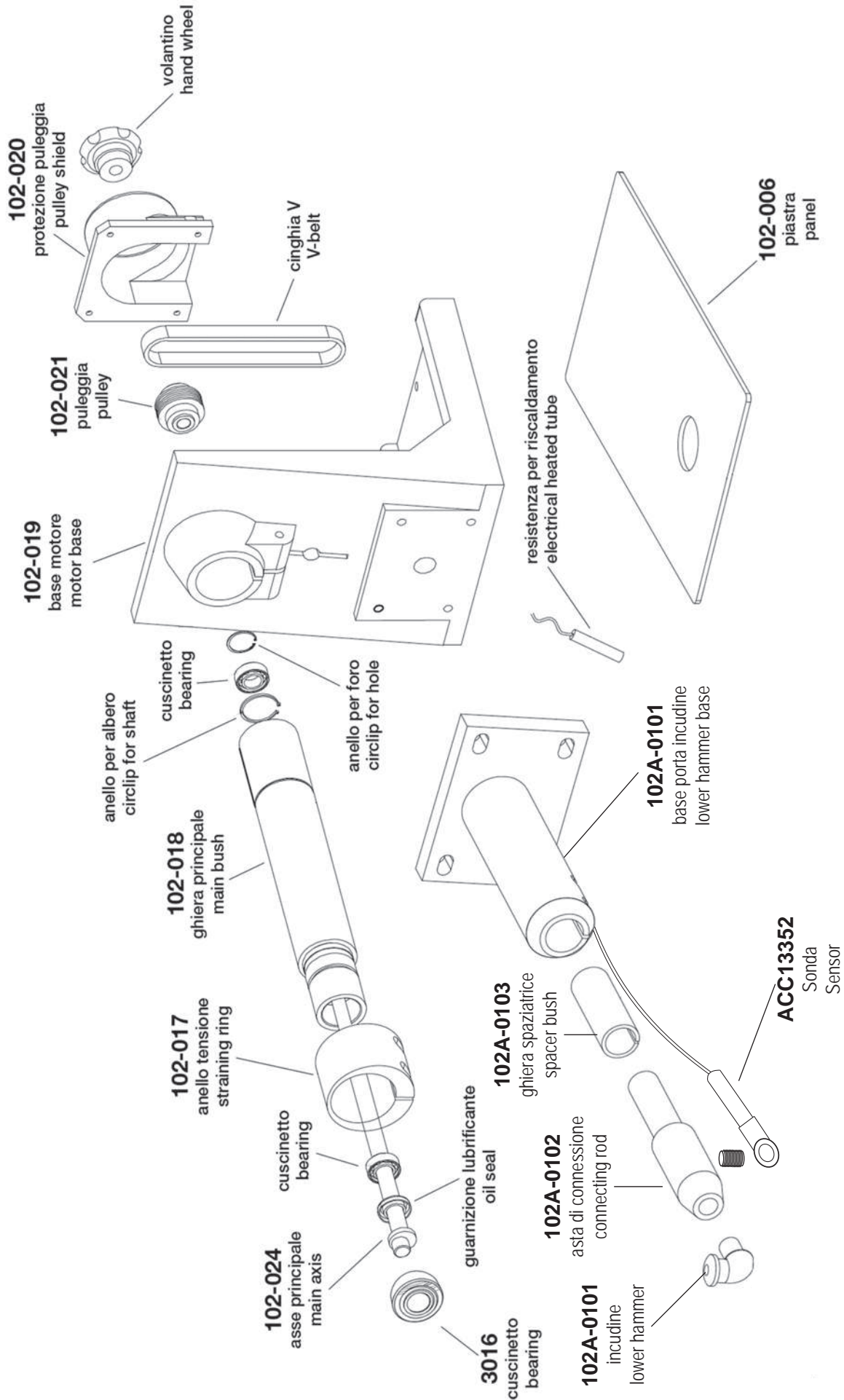
BR240-EMERGENZA
Emergenza NC

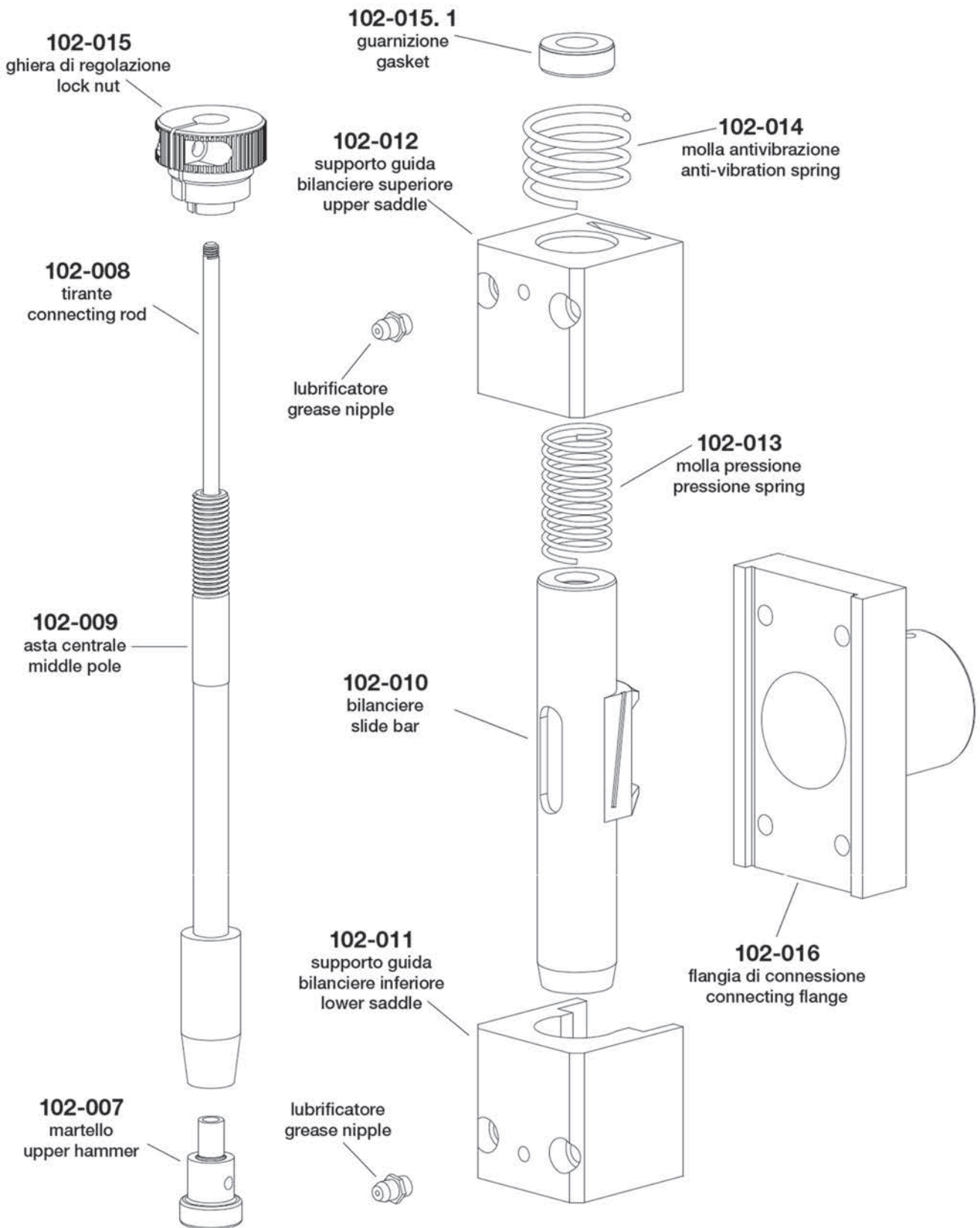
BR240-LC1K0910B7
Teleruttore
bobina 24V

BR240-TRASFRES
Trasformatore
resistenza
380V 24V



**BR240X-Trasformatore per colonna
di sollevamento elettrica**





MANUALE D'USO
USER'S MANUAL
MANUEL D'UTILISATION
MANUAL DE UTILIZARE

CATALOGO RICAMBI
SPARE PARTS LIST
LISTE DES PIÈCES
CATALOG PIESE DE SCHIMB

BR-240X

Vers.03-2022



www.bramac.it



Via Alpi, 149, 151, 153
Zona industriale Villa Luciani
63812 Montegranaro (FM) Italy
Phone: +39.0734.890103 - 890912 - 892878
Fax: +39.0734.890154

e-mail: bramac@bramac.it