

MANUALE DI ISTRUZIONI

USO E MANUTENZIONE



SMUSSATRICE PER NASTRI AT 305

SOMMARIO

0. PREMESSA	2
1. IDENTIFICAZIONE DELLA MACCHINA	3
1.1 TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE E DI MARCATURA CE	3
1.2 DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'	3
2. NORME GENERALI DI SICUREZZA	4
2.1 MANUALE	4
2.2 SEGNALAZIONI SUL TESTO	4
2.3 TARGHETTE DI SEGNALAZIONE	5
3. IMPIEGO DELLA MACCHINA	6
3.1 USO PREVISTO	6
3.2 USO IMPROPRIO	6
4. INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA	7
4.1 SEGNALI ADESIVI DI SICUREZZA	7
5. GARANZIA	7
5.1 GARANZIA	7
6. COMPONENTI DELLA MACCHINA	8
6.1 COMPONENTI	8
6.2 DATI TECNICI	8
7. USO DELLA MACCHINA	9
7.1 INSTALLAZIONE	9
7.2 MESSA IN FUNZIONE	9
7.3 TARATURA DELLO ZERO	9
7.4 REGOLAZIONE DELL'ANGOLO DI SMUSSATURA	10
7.5 SMUSSATURA DEL NASTRO	10
7.6 SOSTITUZIONE DEL RULLO DI SMUSSATURA	11
7.7 SOSTITUZIONE DELLA CARTA ABRASIVA	11
7.8 SOSTITUZIONE CINGHIA TRASMISSIONE	11
7.9 SOSTITUZIONE DELLA PIASTRA DI USURA	11
8. ARRESTO MACCHINA	12
9. PULIZIA DELLA MACCHINA	12
10. MANUTENZIONE	12
11. MATERIALE IN DOTAZIONE	12
12. MATERIALE DI CONSUMO	12
13. SMANTELLAMENTO E ROTTAMAZIONE	13
14. ASSISTENZA	13
15. ILLUSTRAZIONI	14

0. PREMESSA

Questo manuale contiene le istruzioni per la movimentazione, l'installazione, l'uso e la manutenzione della macchina:

Smussatrice per nastri AT 305 - HABASIT



AVVERTENZA

L'osservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale, consente di operare durante le fasi di: movimentazione, installazione, uso e manutenzione in condizioni di sicurezza.

La HABASIT Italiana S.p.A. declina ogni responsabilità per danni conseguenti a negligenza o alla mancata osservanza di queste istruzioni.

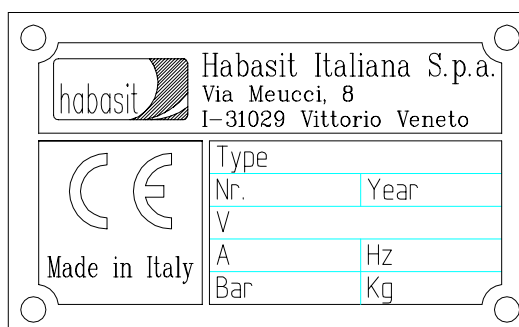
LA PRESENTE PUBBLICAZIONE E' DI ESCLUSIVA PROPRIETÀ DI HABASIT ITALIANA S.p.A.
E' VIETATA OGNI RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA .

1. IDENTIFICAZIONE DELLA MACCHINA

Macchina	SMUSSATRICE PER NASTRI
Tipo/Modello	AT 305
Matricola	Vedere targhetta di identificazione CE
Anno costruzione	2001

1.1 TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE E DI MARCATURA CE

Sulla macchina è stata apposta la seguente targhetta di riconoscimento:



La targhetta NON DEVE ESSERE RIMOSSA per qualsiasi motivo. In caso di danneggiamento richiedere il duplicato.

1.2 DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

Contestualmente alla fornitura di questa macchina, HABASIT Italiana S.p.A., secondo quanto previsto dalla Direttiva Europea 98/37/CE, Vi ha fornito una dichiarazione nella quale è evidenziato:

- che la macchina è definita (modello, numero di matricola, anno di costruzione)
- che la macchina è conforme alle direttive e alle norme applicabili
- che vi è stata apposta la marcatura **CE**, come previsto.

Tale dichiarazione deve essere conservata e deve accompagnare la macchina in caso di cessione, unitamente al presente manuale.

2. NORME GENERALI DI SICUREZZA

2.1 MANUALE

Questo manuale di istruzioni viene consegnato con la macchina, di cui costituisce parte integrante. La macchina non può essere commercializzata senza questo manuale.

2.2 SEGNALAZIONI SUL TESTO

Nel testo sono stati inseriti i simboli sotto riportati: è necessario che l'operatore ponga la massima attenzione.



Questo segnale avverte che, se le operazioni descritte non sono correttamente eseguite, l'operatore è sottoposto a rischi che potrebbero recare danni o lesioni con conseguenze anche gravi per la sua incolumità.



Questo segnale avverte che, se le operazioni descritte non vengono correttamente eseguite, l'operatore è soggetto a possibili rischi che però non comportano danni o lesioni gravi.



Questo segnale avverte che, se le operazioni descritte non vengono correttamente eseguite, può conseguire un danno alla macchina.

2.3 TARGHETTE DI SEGNALAZIONE


Sulla macchina sono state applicate le etichette adesive:

	<p>Tensione elettrica pericolosa</p>
---	---

	<p>Vietato rimuovere i dispositivi di sicurezza</p>
---	--

	<p>Segnalazione piastra mobile</p>
---	---

	<p>Leggere le istruzioni del manuale prima di usare la macchina</p>
---	--

 <p>AVVERTENZA</p>	<p>I segnali adesivi non devono essere rimossi, manomessi o distrutti.</p>
--	---

3. IMPIEGO DELLA MACCHINA

3.1 USO PREVISTO

La smussatrice AT-305 è stata studiata specificamente per una rapida e sicura smussatura dei nastri Habasit di larghezza fino a 300 mm e di spessore fino a 6 mm.

La macchina è di uso manuale: per funzionare richiede l'intervento di un operatore che deve trovarsi davanti alla macchina. L'operatore posiziona accuratamente il nastro sulla piastra mobile, lo blocca con l'apposita leva, preme il pulsante di avvio motore del rullo abrasivo, gira a mano la volantina facendo avanzare lentamente il nastro sotto il rullo abrasivo, che effettua la smussatura della testa del nastro. Dopo la smussatura l'operatore gira al contrario la volantina riportando la piastra mobile nella posizione di partenza, sblocca la leva, toglie il nastro smussato, lo gira e lo inserisce nella macchina per la smussatura dell'altra testa.

3.2 USO IMPROPRIO

- Affidare l'uso della macchina a personale non istruito o avvisato
- Effettuare la smussatura di materiali non approvati dalla ditta Habasit Italiana S.p.A.
- Effettuare la smussatura di materiali che presentino l'impiego di sostanze tossiche o nocive.
- Utilizzare accessori non approvati dalla ditta Habasit Italiana S.p.A.
- Usare la macchina come supporto o sostegno di altre apparecchiature o oggetti.

Questa macchina ***non è adatta*** a funzionare in ambienti con ***pericolo di esplosione***.



La smussatrice AT 305 è stata progettata, dimensionata e costruita unicamente per l'uso precedentemente descritto. Il costruttore non risponde per danni a persone e/o cose derivanti da uso non conforme.

4. INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

4.1 SEGNALI ADESIVI DI SICUREZZA

Sulla macchina sono state applicate opportune etichette di sicurezza. Ogni operatore deve prenderne visione e saper riconoscere i significati dei simboli riportati (v. **paragrafo 2.3** “*Targhette di segnalazione*”).

5. GARANZIA

5.1 GARANZIA

La smussatrice per nastri AT 305 è garantita contro difetti di costruzione per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto.



La garanzia decade per un uso non conforme o diverso da quello previsto o illustrato nel presente manuale.

CATTIVO USO, NEGLIGENZA, ALIMENTAZIONE CON TENSIONI DIVERSE O TENTATIVI DI RIPARAZIONE O MODIFICA DA PARTE DI PERSONALE NON AUTORIZZATO, FANNO DECADERE LE CONDIZIONI DI GARANZIA.

6. COMPONENTI DELLA MACCHINA

6.1 COMPONENTI

La macchina è composta dalle parti seguenti:

- **Unità base**
- **Cassetta di comando**

UNITÀ BASE

E' costruita su un **telaio** [1] di acciaio che supporta: la **piastra mobile** [2] e la **piastra di usura** [3], la **staffa** [4] con la **leva blocca nastro** [5], la **volantina di avanzamento** [6], il **motore trifase** [7], il **rullo di smussatura** [8], la **bocca aspiratrucioli** [9].

CASSETTA DI COMANDO

E' formata dall'**involucro** [20] sul quale sono fissati il **pulsante di marcia** [21], il **pulsante di arresto** [22], il **pulsante di emergenza** [23], il **pulsante di reset** [24].

6.2 DATI TECNICI

Caratteristica	UM	Valore
- Generali		
Tensione nominale di alimentazione	Vac	400 ~ 3 F – 50/60 Hz 230 ~ 3 F – 50/60 Hz 220 ~ 1 F – 50/60 Hz 120 ~ 1 F – 60 Hz
Potenza installata:	KW	0.75
- Produzione		
Larghezza nastro (massima)	mm	300
Spessore nastro (massimo)	mm	6
- Ingombri e pesi		
Dimensioni massime (L x H x P)	mm	650 x 500 x 800
Peso netto macchina	Kg	110
- Rumorosità		
L _{eq} (a 1 metro dalla sede delle lavorazioni)	dB(A)	65


7. USO DELLA MACCHINA



7.1 INSTALLAZIONE

La macchina deve essere posizionata sopra un idoneo basamento ad una altezza ergonomica, per agevolare l'operatore nelle varie operazioni.

- Fissare l'**unità base** [1] sopra un solido tavolo di supporto orizzontale, utilizzando le 4 flange di appoggio del telaio.
- Collegare una manichetta di aspirazione alla **bocca aspiratrucioli** [9].
- Fissare la **cassetta** [20] dei comandi in modo stabile sopra il tavolo di supporto.
- Collegare al quadro di distribuzione elettrica il cavo di alimentazione della **cassetta** [20]. Il collegamento deve assicurare la continuità del conduttore PE di messa a terra della macchina.

	<p><i>Per garantire la sicurezza alle persone è necessario eseguire una accurata messa a terra della macchina. La ditta HABASIT non risponde per danni derivanti da una messa a terra difettosa della macchina.</i></p>
---	---

7.2 MESSA IN FUNZIONE

- Premere il **pulsante di marcia** [21], verificare che il verso di rotazione del **ruolo smussatore** [8] concordi con la **freccia** sul carter, altrimenti invertire due fasi del cavo di alimentazione

7.3 TARATURA DELLO ZERO

Deve essere eseguita dopo:

- ⇒ la sostituzione del **ruolo di smussatura** [8]
- ⇒ quando la smussatura del bordo del nastro risulta irregolare

Utilizzare la chiave esagonale # 6 a corredo.

- Macchina ferma: premere il **pulsante di arresto** [22]
- Incollare uno spezzone di nastro di carta sul bordo della **piastra di usura** [3]
- Fissare la **piastra di usura** [3] alla **piastra mobile** [2] con adesivo

- Girare lentamente la **volantina** [6] per portare il bordo della **piastra di usura** [3] esattamente sotto l'asse del **rullo di smussatura** [8]
- Premere il **pulsante di marcia** [21]
- Regolare l'allineamento del bordo della **piastra di usura** [3] con il **rullo di smussatura** [8] girando le **viti di allineamento** [13] con la chiave esagonale # 6 fino a sentire un leggero rumore metallico di smussatura
- Girare opportunamente le **viti di allineamento** [13] fino ad ottenere una smussatura regolare su tutta la larghezza del nastro.
- Girare al contrario la **volantina** [6] per portare la **piastra mobile** [2] sul punto di partenza.

7.4 REGOLAZIONE DELL'ANGOLO DI SMUSSATURA

Deve essere eseguito in funzione dello:

⇒ spessore del nastro

Utilizzare la chiave esagonale # 8 a corredo.

- Macchina ferma: premere il **pulsante di arresto** [21]
- Girare nel verso antiorario le **viti di bloccaggio** [11] con la chiave esagonale # 8 in dotazione
- Girare il **perno di regolazione** [12] in corrispondenza del valore richiesto (%) riportato sulla **dima** [14]
- Girare nel verso orario le **viti di bloccaggio** [11] e bloccarle.
- Eseguire una prova di smussatura su uno spezzone di nastro: qualora risulti necessario, ritoccare la posizione del **perno di regolazione** [12] ripetendo le operazioni precedenti fino ad ottenere la smussatura richiesta.

7.5 SMUSSATURA DEL NASTRO

- Macchina ferma: premere il **pulsante di arresto** [22]
- Incollare sulla **piastra di usura** [3] uno spezzone di nastro biadesivo
- Infilare il nastro sotto la **staffa bloccanastro** [4], allineare perfettamente il bordo del nastro con il bordo della **piastra di usura** [3]
- Premere con la mano sopra il nastro per fissarlo saldamente sul nastro biadesivo
- Girare la **leva** [5] nel verso orario per bloccare il nastro
- Premere il **pulsante di marcia** [21]
- Ruotare lentamente la **volantina** [6] per fare avanzare la **piastra mobile** [2]: la smussatura inizia producendo una elevata rumorosità e termina quando la rumorosità cessa.
- Girare la **volantina** [6] al contrario per controllare il bordo smussato del nastro. Se necessario ripetere la smussatura altrimenti riportare la piastra mobile nella posizione iniziale.
- Girare la **leva** [5] in verso antiorario per sbloccare il nastro
- Estrarre il nastro, togliere la polvere di smussatura dalla **piastra di usura** [3] e ripetere la procedura sull'altra estremità del nastro e sul lato opposto.

7.6 SOSTITUZIONE DEL RULLO DI SMUSSATURA

- Macchina ferma: premere il **pulsante di arresto** [22]
- Svitare le tre **viti a pomello** [15] tirare la **maniglia** [16] e togliere il **coperchio** [17]
- Estrarre il **rullo** [8] vecchio
- Inserire delicatamente il rullo nuovo nella sede
- Imboccare il cuscinetto del **coperchio** [17] sul rullo
- Spingere il coperchio a fondo facendo combaciare i tre fori delle viti
- Inserire le tre **viti a pomello** [15] e stringere a fondo. .

7.7 SOSTITUZIONE DELLA CARTA ABRASIVA

- Macchina ferma: premere il **pulsante di arresto** [22]
- Smontare il rullo con la procedura del punto 7.6
- Staccare la carta abrasiva vecchia
- Pulire la superficie del rullo con un solvente (es. trichloroethylene)
- Incollare la nuova carta abrasiva e stringerla sulla superficie per evitare bolle di aria
- Montare il rullo con la procedura del punto 7.6

7.8 SOSTITUZIONE CINGHIA TRASMISSIONE

- Macchina ferma: premere il **pulsante di arresto** [22]
- Svitare le tre viti del **carter** [19] e toglierlo
- Sfilare la **cinghia** [26] vecchia
- Infilare la **cinghia** [26] nuova sulla **puleggia motore** [28] e sulla **puleggia rullo di smussatura** [27]
- Chiudere il **carter** [19] e avvitare a fondo le tre viti.

NOTA: la cinghia non richiede la regolazione della tensione.

7.9 SOSTITUZIONE DELLA PIASTRA DI USURA

- Macchina ferma: premere il **pulsante di arresto** [22]
- Inserire la punta di un cacciavite sotto le **fessure** [18] e staccare la piastra consumata
- Togliere lo spezzone di biadesivo e pulire la superficie
- Incollare uno spezzone di biadesivo nuovo
- Appoggiare la piastra nuova, allinearla accuratamente e premere per eliminare qualsiasi ondulazione della superficie

8. ARRESTO MACCHINA

La macchina può essere fermata in qualsiasi momento agendo sul pulsante di **EMERGENZA** [23] posizionato sulla **cassetta di comando** [20]: in questa situazione tutti i comandi della macchina sono esclusi.

Dopo aver eliminato le cause che hanno portato all'emergenza sbloccare il pulsante di **EMERGENZA** [23].

9. PULIZIA DELLA MACCHINA

Dopo la lavorazione togliere dalla macchina i residui esterni di smussatura con un idoneo aspiratore

10. MANUTENZIONE

Ingrassare periodicamente la vite della volantina con un velo di grasso asportandone l'eccesso.

11. MATERIALE IN DOTAZIONE

1	Chiave quadra a tubo da 14	IN011356
1	Chiave esagonale # 8	IN060323
1	Chiave esagonale # 6	IN060322
2	Carta abrasiva P40	031F1090
2	Piastra di usura	031B1170
2	Biadesivo	031B1180

12. MATERIALE DI CONSUMO

	Carta abrasiva P40	031F1090
	Piastra di usura	031B1170
	Biadesivo	031B1180
	Cinghia trasmissione	IN060288



13. SMANTELLAMENTO E ROTTAMAZIONE

La macchina deve essere smantellata attenendosi alla normativa vigente.

Suddividere i vari componenti separandoli per tipologia e incaricando successivamente ditte autorizzate allo smaltimento dei vari prodotti.

Non lasciare la macchina alle intemperie per evitare fenomeni di dilavamento.

14. ASSISTENZA

Per richiedere l'intervento del servizio di assistenza o per ordinare pezzi di ricambio, è necessario vengano citati i seguenti dati, che sono riportati nella targhetta fissata sulla macchina:

- **MODELLO** della macchina
- **NUMERO** di matricola
- **ANNO** di costruzione

Ogni richiesta deve essere indirizzata a:

HABASIT Italiana S.p.A. – Divisione Macchine

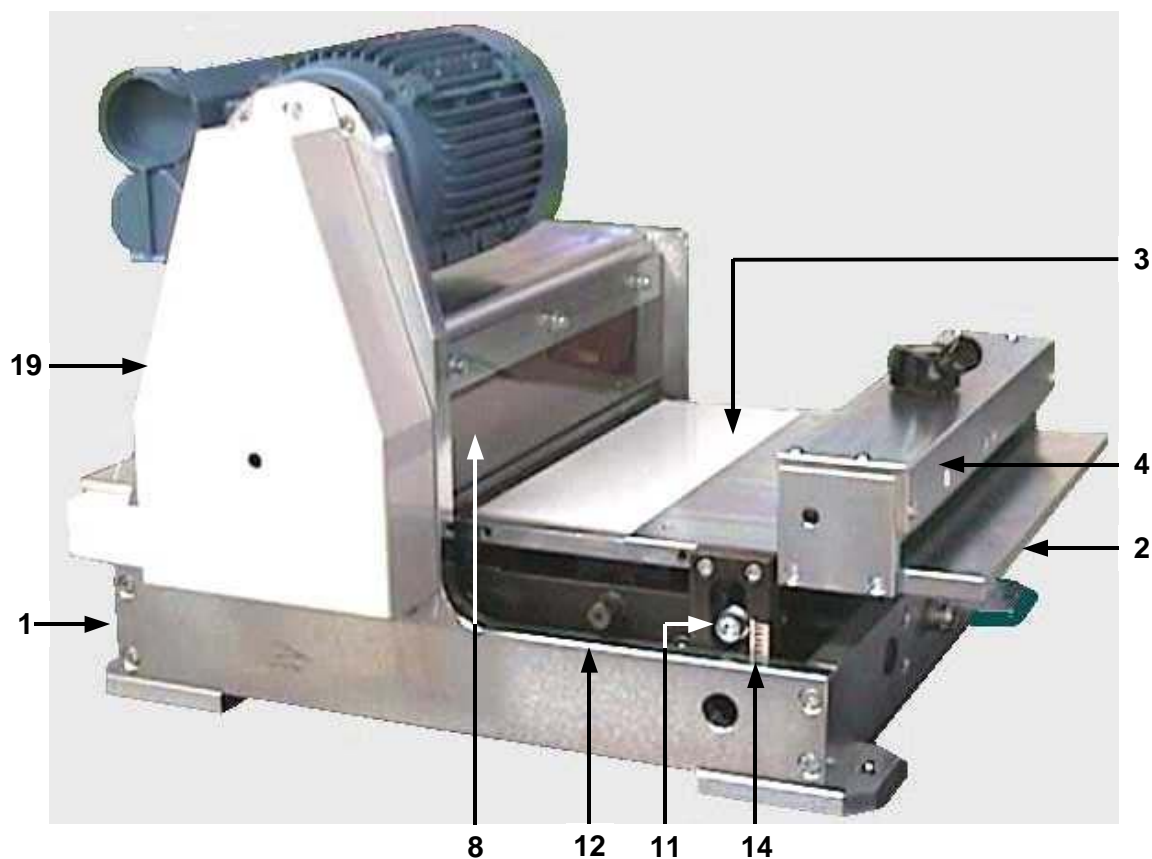
Via Meucci, 8

31029 VITTORIO VENETO (TV)

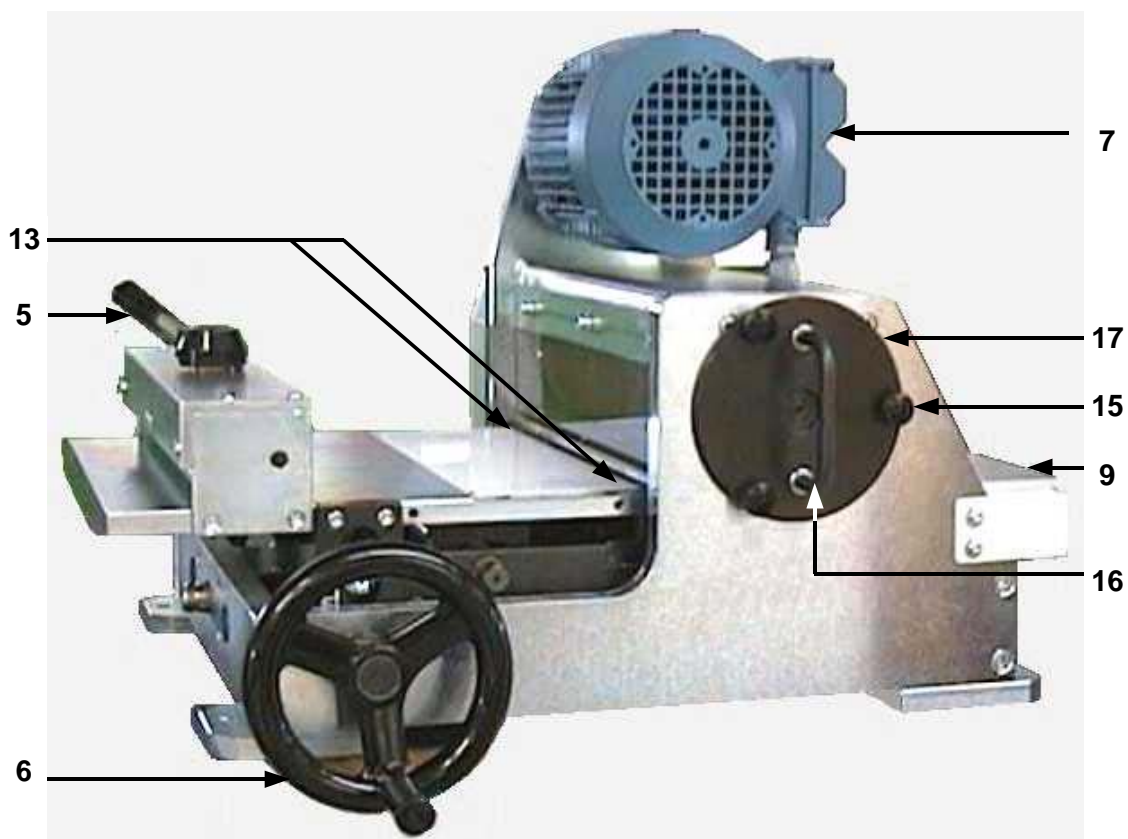
Tel + 39 0438 9113

Fax + 39 0438 912374

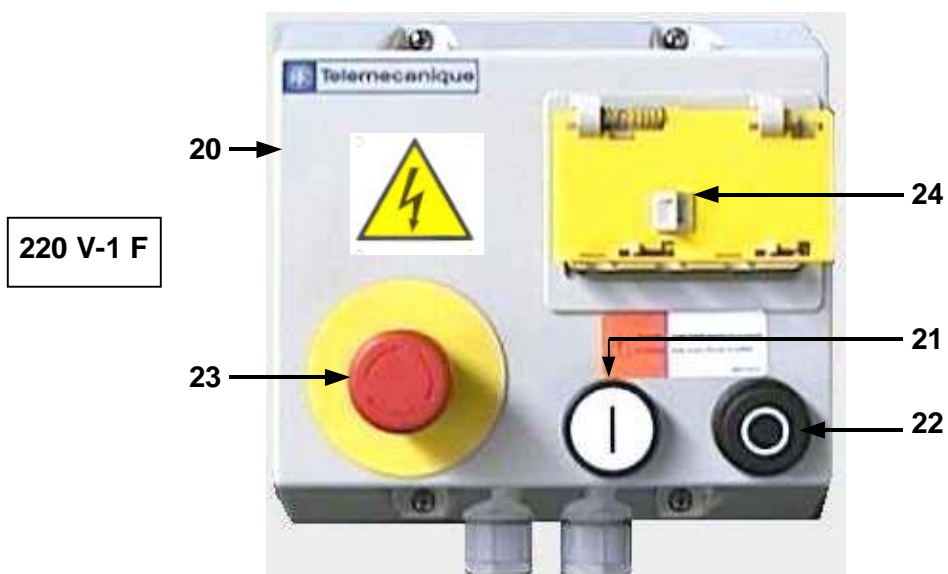
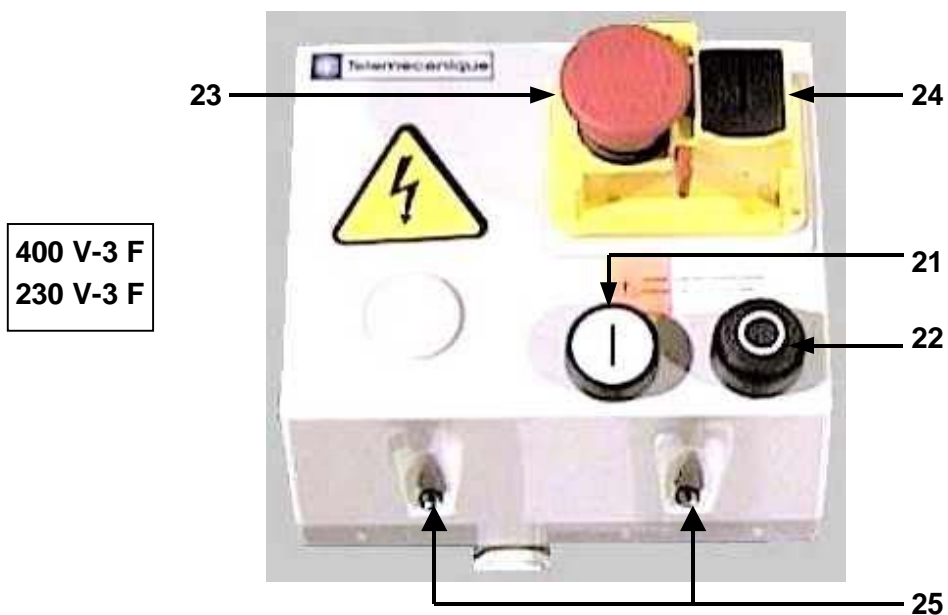
15. ILLUSTRAZIONI



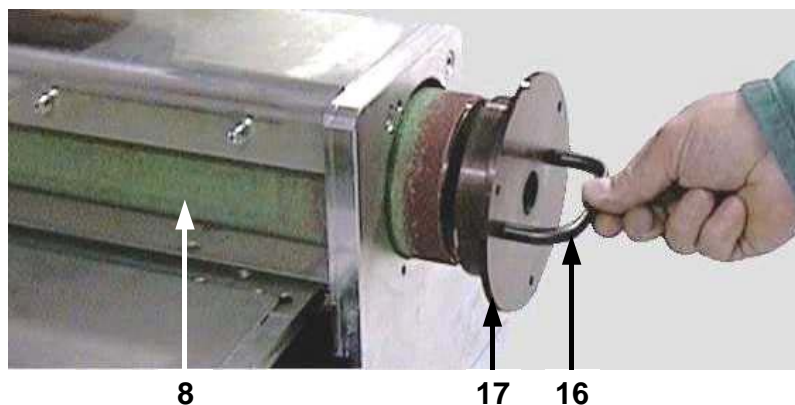
- 1. Telaio base
- 2. Piastra mobile
- 3. Piastra di usura
- 4. Staffa
- 8. Rullo di smussatura
- 11. Viti laterali di bloccaggio
- 12. Perno di regolazione angolo smussatura
- 14. Dima
- 19. Carter cinghia trasmissione



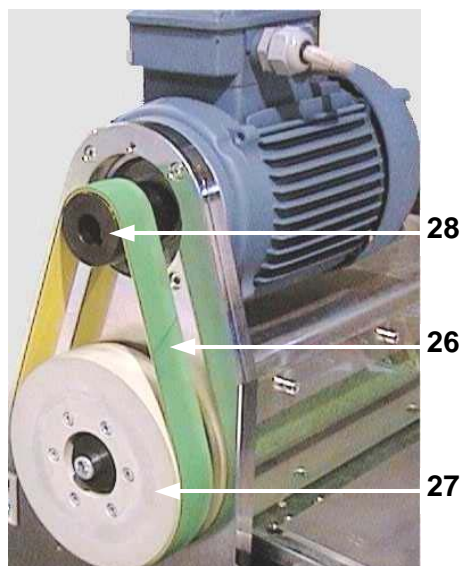
- 5. Leva blocca nastro
- 6. Volantina
- 7. Motore trifase
- 9. Bocchetta aspiratrucioli
- 13. Viti allineamento piastra di usura
- 15. Viti a pomello
- 16. Maniglia
- 17. Coperchio



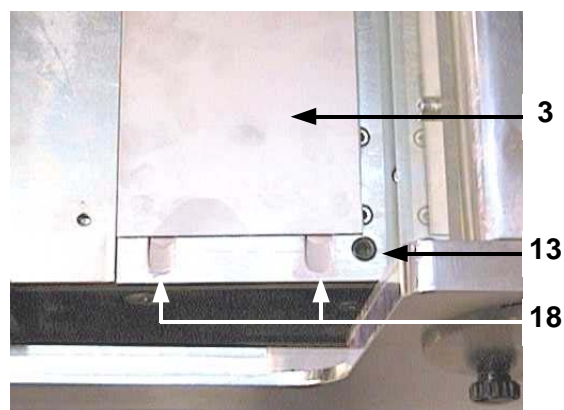
- 20. Cassetta
- 21. Pulsante marcia
- 22. Pulsante arresto
- 23. Pulsante emergenza
- 24. Pulsante reset sovraccarico
- 25. Fori fissaggio



- 8. Rullo di smussatura
- 16. Maniglia
- 17. Coperchio



- 26. Cinghia trasmissione
- 27. Puleggia rullo smussatura
- 28. Puleggia motore



- 3. Piastra di usura
- 18. Fessure
- 13. Vite di allineamento