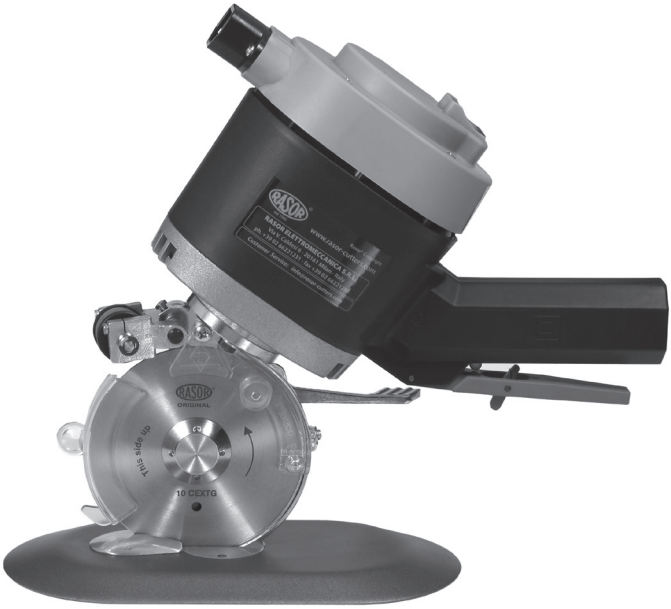
RASOR®

1946

D100

TAGLIERINA DA BANCO



MANUALE D'USO

L'AZIENDA

Rasor® Elettromeccanica S.r.l. nasce a Milano nel lontano 1946 ad opera dei due soci Spinelli e Ciminaghi. Da oltre sessant'anni produce sistemi di taglio automatizzati, unità di taglio per applicazioni tessili nonché taglierine elettriche e pneumatiche.

Nata come punto di riferimento per il taglio nel campo tessile, i prodotti Rasor® trovano ormai largo impiego in altri settori, quali chimico, automobilistico, nautico, sportivo, arredamento.

Rasor® vanta la continuità professionale di tre generazioni, grazie al prezioso supporto del socio fondatore, alla sua passione, dedizione e settantennale esperienza.

La caratteristica che contraddistingue Rasor® è quella che vede ogni fase di lavorazione, dal progetto al prodotto imballato per la consegna, svolgersi all'interno dell'azienda, grazie ad operatori cresciuti professionalmente in sintonia con lo spirito di essa e dei suoi fondatori, per garantire la qualità che costituisce il punto di forza sul quale Rasor® ha improntato fin dall'inizio la propria attività.

Questo spirito vede l'azienda impegnata giornalmente per il miglioramento della qualità del prodotto ed aperta allo studio ed allo sviluppo di nuovi materiali e nuove tecnologie.

RINGRAZIAMENTI

Gentile Cliente,

innanzitutto La ringraziamo per aver scelto un prodotto di Rasor® Elettromeccanica S.r.l..

Rasor® da anni è un punto di riferimento nel settore delle attrezzature destinate al taglio nei settori tessile, abbigliamento, arredamento, sartoria, impianti sportivi, chimico, automobilistico, nautico e dei materiali isolanti.

Da sempre la sua produzione è sinonimo di affidabilità, testimoniata dalla soddisfazione dei suoi numerosi Clienti.

La Qualità Rasor® sovrintende a tutte le attività dell'azienda, allo scopo di fornire al Cliente un servizio pienamente rispondente alle sue aspettative ed esigenze in termini di qualità del prodotto, affidabilità nelle consegne e disponibilità da stock di prodotti finiti.

Tutte le parti dei dispositivi sono state progettate e prodotte per garantire prestazioni ottimali. Per mantenere un livello qualitativo elevato ed una lunga affidabilità dei prodotti Rasor®, inviatiamo i nostri Clienti ad usufruire solo di ricambi originali e di confrontarsi con la Casa Madre per qualsiasi intervento di manutenzione.

1. NORME GENERALI DI SICUREZZA

Il presente manuale d'uso è parte integrante della taglierina da banco D 100 e deve essere letto attentamente prima del suo utilizzo poiché fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza dell'installazione, dell'uso e della manutenzione. Conservare quindi con cura.

Prima di usare la taglierina da banco D 100, leggere attentamente le norme generali di sicurezza di seguito riportate.

- IMBALLAGGIO.
  Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità della taglierina da banco. In caso di dubbio non utilizzarle e rivolgersi presso un Centro Assistenza Autorizzato. Non lasciare gli eventuali elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, cartone, ecc.) alla portata di bambini o disabili in quanto potenziali fonti di pericolo.
- EVITARE AMBIENTI PERICOLOSI.
  Evitare che i componenti della taglierina da banco D 100 entrino in contatto con superfici umide o bagnate.
- TENERE LONTANI I BAMBINI.
  Nell'area di lavoro non devono avvicinarsi persone estranee, in particolare bambini.
- CAVO DI ALIMENTAZIONE.
  Evitare che il cavo di alimentazione elettrica entri in contatto con oggetti caldi, superfici appuntite o con bordi taglienti. Non tirare mai il cavo di alimentazione della macchina. Questo non deve mai essere sostituito dall'utente nel caso venisse danneggiato. In caso di necessità rivolgersi a personale professionalmente qualificato
- TENERE IL POSTO DI LAVORO SEMPRE IN ORDINE.
  Il posto di lavoro deve essere sempre mantenuto in ordine e ben illuminato; non devono essere presenti liquidi o tracce di olio.
- USARE SEMPRE LA TAGLIERINA DA BANCO D 100 IN MODO APPROPRIATO.
  Eseguire solo i lavori per i quali le taglierine da banco sono state costruite; non utilizzarle in lavori inadeguati.
- RISPETTARE L'USO.
  Non tagliare materiali troppo spessi e verificare sempre la condizione della lama.
- EVITARE LE MESSE IN MOTO ACCIDENTALI.
  Prima di collegare la taglierina da banco D 100, accertarsi che tutto sia installato in modo corretto.
- ABITI DA LAVORO.
  Non usare vestiti ampi o accessori che possono essere presa di parti in movimento.
- OCCHIALI DI SICUREZZA E GUANTI DI PROTEZIONE A MAGLIA METALLICA.
  Usare sempre occhiali e guanti di protezione a maglia metallica omologati Rasor per le operazioni di uso e manutenzione (secondo la norma UNI EN 388:2004).
- PARTI DI RICAMBIO.
  Per la manutenzione e sostituzione usare solo parti di ricambio originali. La manutenzione della lama deve essere effettuata solo dai tecnici Rasor®.
- INSTALLAZIONE.
  Qualsiasi installazione non conforme a quanto specificato può compromettere la vostra sicurezza e far decadere la garanzia.

Lettera informativa

L'installatore e l'addetto alla manutenzione hanno l'obbligo di conoscere il contenuto del presente manuale. Ferme restando le caratteristiche essenziali del tipo di attrezzatura, la **Società Rasor® Elettromeccanica S.r.l.** si riserva il diritto di apportare le eventuali modifiche a parti, dettagli ed accessori, che riterrà opportune per il miglioramento del prodotto o per esigenze di carattere costruttivo o commerciale, in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare tempestivamente questa pubblicazione.

ATTENZIONE

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI AI SENSI DELLA INTERNATIONAL COPYRIGHT CONVENTIONS,
è vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza l'esplicito permesso scritto della Rasor® Elettromeccanica S.r.l..
Il contenuto di questa guida può essere modificato senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale per rendere la guida quanto più completa e comprensibile. Nulla di quanto contenuto nella presente pubblicazione può essere interpretato come garanzia o condizione espressa o implicita - inclusa non in via limitativa la garanzia di idoneità per un particolare scopo. Nulla di quanto contenuto nella presente pubblicazione può inoltre essere interpretato come modifica o asserzione dei termini di qualsivoglia contratto di acquisto.

I prodotti della Ditta Rasor® Elettromeccanica S.r.l. non sono progettati per funzionare in ambienti con pericolo di esplosioni e ad alto rischio di incendi e non possono tagliare materiali bagnati o umidi o lavorare in caso di pioggia. In caso di guasti o non corretto funzionamento, la taglierina da banco D 100 non deve essere utilizzata fino a quando il Servizio Assistenza Tecnica non abbia ultimato l'intervento di riparazione.

Servizio Assistenza Tecnica

Per informazioni rivolgersi a
RASOR®ELETTROMECCANICA S.r.l.
Via V. Caldesi, 6; 20161, MILANO (MI) - ITALY
Tel: +39.02.66221231; Fax: +39.02.66221293
e-mail: info@rasor-cutters.com
web: www.rasor-cutters.com

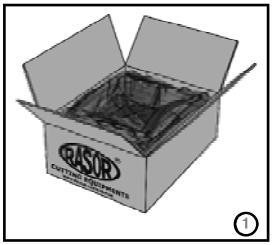
ATTENZIONE

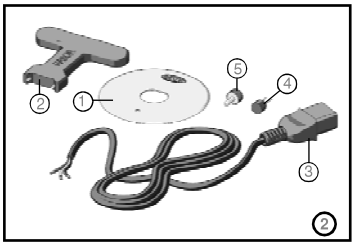
La configurazione originale della taglierina da banco non deve essere assolutamente modificata.
Al ricevimento della stessa controllare che la fornitura corrisponda alle specifiche dell'ordine.
In caso di non conformità informare immediatamente Rasor®.
Verificare inoltre che non vi siano stati danneggiamenti durante il trasporto.

2. TRASPORTO ED IMBALLO

La taglierina da banco viene consegnata in una scatola di cartone al cui interno sono contenuti vari optional. Sull'imballo esterno sono indicati la codifica del prodotto ordinato e il numero di serie (vedi disegno 1). All'interno della confezione si trovano anche i seguenti accessori, contenuti in un sacchettino:

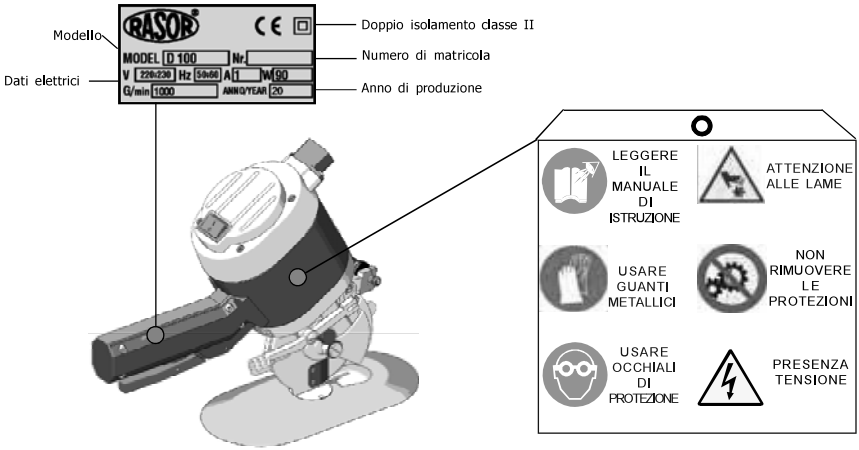
1) Lama circolare;
2) Chiavetta a farfalla per smontaggio dado lama;
3) Cavo schuko senza spina;
4) Fusibile;
5) Punzone per smontaggio lama.





3. DATI TARGA

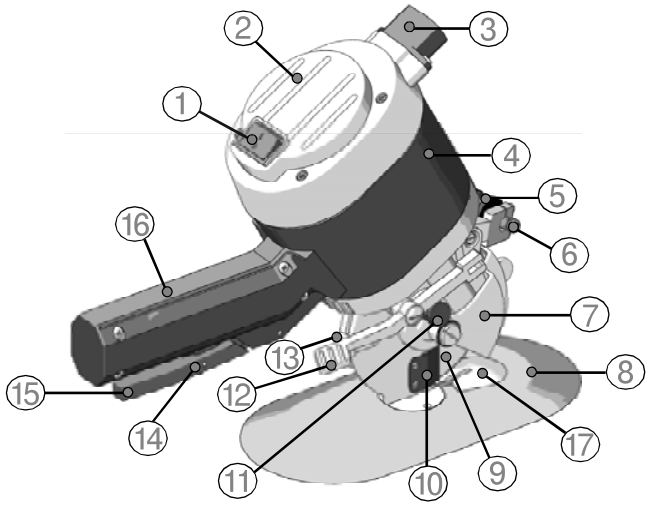
La taglierina da banco riporta sulla parte frontale la targhetta di identificazione del costruttore e di conformità alla NORMA 2006/42/CE rappresentata anche sotto.
La targhetta non deve per nessun motivo essere rimossa, anche qualora l'attrezzatura venisse rivenduta. Per qualsiasi comunicazione con il costruttore citare sempre il numero di matricola riportato sulla targhetta stessa.
Sul cavo di alimentazione elettrica della taglierina è applicato un cartellino su cui sono stampati i pittogrammi indicanti le avvertenze di sicurezza che devono essere attentamente rispettate da chiunque si appresti ad usare la macchina. Il mancato rispetto di quanto prescritto, solleva la Ditta costruttrice da eventuali danni o infortuni, a persone o cose, che ne potrebbero derivare e rende l'operatore stesso unico responsabile verso gli organi competenti.



4. DESCRIZIONE PRODOTTO

L'apparecchiatura trattata in questo manuale è una taglierina da banco modello D 100 da impiegare per il taglio rapido di tessuti nell'industria tessile ed altri materiali. L'apparecchiatura è estremamente versatile e potente, dalla limitata manutenzione e con costi di gestione molto bassi. Grazie all'impiego di due pietre ravviva lama, di un piedino regolabile e di un efficace sistema di taglio con lama circolare è possibile impiegare la taglierina da banco per il taglio di materiali come le fibre naturali, il cotone, il lino, la seta e i filati di lana.
Il diametro della lama da 100mm ed il peso di soli 3 Kg ne fanno la macchina ideale per tagli con raggi di curvatura stretti e con uno spessore fino a 3,5cm. L'ampia base scorrevole a cuscinetti permette di far scorrere la taglierina sul banco senza il minimo sforzo. Una delle particolarità della taglierina da banco D 100 è la possibilità, grazie alla presenza di un affilatore montato sulla testa della taglierina, di poter affilare la lama in qualsiasi momento, senza smontarla. Dopo aver effettuato tale operazione, è possibile riprendere immediatamente le operazioni di taglio. Un motore ad alta potenza, perfettamente equilibrato, ad elevato numero di giri e quasi esente da manutenzione, riduce al minimo le vibrazioni, rendendo la taglierina da banco conforme al D.Lgs n°187 del 19/8/2005 che recepisce la Direttiva Europea n°2002/44/CE sui rischi derivanti da vibrazioni meccaniche. Le parti meccaniche sono realizzate in acciaio e bronzo ad alta resistenza e richiedono lubrificazione dopo svariate ore di lavoro.

Elementi del dispositivo			
1	Interruttore con luce	10	Molletta fermafilo
2	Calotta motore	11	Ingrassatore
3	Presa a vaschetta	12	Leva azionamento affilatore
4	Carcassina motore	13	Protezione posteriore fissa
5	Affilatore	14	Sicura per attivazione leva di avviamento
6	Regolazione mola	15	Leva di avviamento
7	Protezione anteriore mobile	16	Impugnatura
8	Piattaforma a rulli ricoperta in Teflon®	17	Piedino scorrevole
9	Lama circolare		



5. CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche taglierina da tavolo D 100	
Diametro lama	100 mm
Velocità lama	1.000 giri/min
Altezza utile taglio	35 mm circa
Potenza motore	monofase - 90 W
Assorbimento	1A
Peso (con cavo di alimentazione)	3,100 Kg
Peso con imballo	4,000 Kg
Lunghezza cavo elettrico	1,5 mt
Luminosità minima per le operazioni di lavoro	LUX 200
Vibrazioni all'avvio	< 2,5 m/s^2
Temperatura	0 ~ 55°C
Umidità	10 ~ 95% senza condensa

Caratteristiche lame disponibili	
10CEXTG	Lama circolare in acciaio al carbonio extra germany
10CGHSS	Lama circolare in acciaio HSS
10CEXTGTF	Lama circolare al carbonio extra, rivestita in Teflon®
10CGHSSTN	Lama circolare in acciaio HSS, ricoperta T.I.N.

I dati tecnici sono indicativi e suscettibili di variazione senza preavviso

6. RUMORE PRODOTTO

Il livello di pressione acustica massima emessa dalla taglierina da banco D 100 è pari a circa 60 dB (A). La rilevazione del rumore aereo è stata effettuata secondo la norma UNI EN ISO 11202. I livelli di rumorosità emessi dal dispositivo a varie distanze di rilievo (senza alcun sistema di filtrazione delle onde sonore) variano di pochi db (A).

NOTA
Con riferimento alla Direttiva per la tutela dei lavoratori D.L. N.277 CAPO IV (DEL 15-08-91) suggeriamo ai titolari della taglierina da banco D 100 di verificare tale direttiva. E' obbligatorio l'uso di cuffie.

7. CAMPO DI APPLICAZIONI

La taglierina da banco D 100 è stata progettata, costruita ed assemblata per il taglio a mezzo di lame rotative circolari di tessuti e materiali di ogni genere, non metallici, plastici o legnosi. L'attrezzatura non deve funzionare:

- in ambienti con atmosfere esplosive;
- in presenza di polvere fine o di gas corrosivi;
- su meteriali bagnati o umidi;
- per tagliare materiali plastici, metallici e legnosi.

L'uso della taglierina da banco D 100 per impieghi diversi da quanto sopra indicato è vietato e costituisce pericolo.

8. AVVERTENZE PER L'USO

Per poter lavorare in sicurezza, si raccomanda di rispettare le avvertenze sotto riportate.

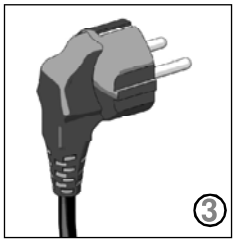
- La lavorazione deve avvenire rispettando tassativamente le norme di sicurezza del Paese in cui il dispositivo viene venduto.
- E' fatto DIVIETO ASSOLUTO di fumare durante le operazioni di installazione o di uso o di sistemazione della taglierina da banco.
- Il cliente si impegna a rispettare ed a fare rispettare dai propri dipendenti e dalle persone delle quali deve rispondere, tutte le norme di legge e i regolamenti vigenti in materia di sicurezza, prevenzione degli infortuni sul lavoro e igiene del lavoro.
  Il cliente assume pertanto l'obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le norme di leggi e regolamenti vigenti, nonché alle disposizioni particolari in vigore all'interno delle strutture sportive o pubbliche che il cliente dichiara di conoscere per averne ricevuto preventiva informazione.
- La taglierina da banco lavora anche senza protezione di sicurezza. Tale protezione non deve MAI essere rimossa.
- Verificare sempre la resistenza del materiale da tagliare e il tipo di lama che si sta utilizzando.
- Il cliente dovrà dotare il proprio personale oltre che dei dispositivi di protezione individuale necessari per l'esecuzione dei lavori, anche di quelli che potranno essere prescritti dal costruttore in relazione a condizioni di rischio specifiche dell'impianto e o dell'area presso la quale il suddetto personale si trovi ad operare.
- Un solo operatore deve impiegare la taglierina da banco stando sempre dietro all'impugnatura di guida. Non effettuare mai regolazioni con la lama in funzione o con la spina di corrente inserita.
- Porre sempre attenzione alla posizione del cavo elettrico prima che questo possa essere tranciato o danneggiato dalla lama.
- E' consentito il montaggio della taglierina da banco D 100 su macchine O.E.M. a patto che non ne venga in alcun modo modificata la struttura originale. In caso contrario, l'intervento deve essere certificato da Rasor®.

9. COLLEGAMENTO ELETTRICO

Come prima operazione occorre sincerarsi che le linee siano in grado di alimentare correttamente la taglierina, nel rispetto delle norme di sicurezza (per le caratteristiche richieste vedere par.5).

ATTENZIONE ⚠

Si suggerisce di installare a monte della taglierina un dispositivo magnetotermico "salvavita" e di verificare che il circuito di terra sia efficace. Prima di operare sui cavi di alimentazione togliere la spina dalla rete. E' opportuno controllare che collegamenti e protezioni elettriche siano rispondenti ai valori di Forza Motrice e Dati di Targa (tensione e corrente) richiesta dai vari circuiti elettrici. Eventuali connessioni a terra difettose possono dar luogo a lavoro in condizioni di non sicurezza. Eventuali danni non sono a carico di Rasor®. Per tutti i lavori elettrici, facendo riferimento a quanto previsto dalla norma CE 11-27/1, è necessario che il personale adottato abbia i requisiti richiesti da detta norma. Per i lavori sotto tensione è necessario che il Datore di lavoro ne attesti, a fronte di processi formativi, l'idoneità. Dato che la taglierina D 100 viene fornita senza spina, l'utilizzatore deve provvedere a collegarne una del tipo omologato nel paese in cui viene utilizzata la taglierina. Per i paesi europei è richiesta la presa modello Schuko (vedi figura 3). Il cavo elettrico è dotato di messa a terra di colore giallo e verde. Non variare mai la lunghezza del cavo fornita in dotazione.



10. RISCHI RESIDUI

Nonostante la taglierina da banco sia sicura, gli operatori devono prestare attenzione ad evitare che si creino situazioni potenzialmente pericolose per la propria o altrui incolumità.

☹ Alla fine delle operazioni di lavoro il motore può risultare caldo.

☹ E' possibile far funzionare la lama di taglio con le protezioni smontate.

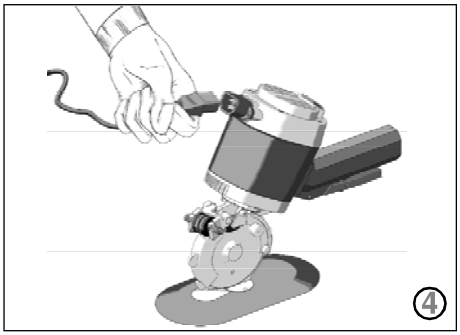
11. USO

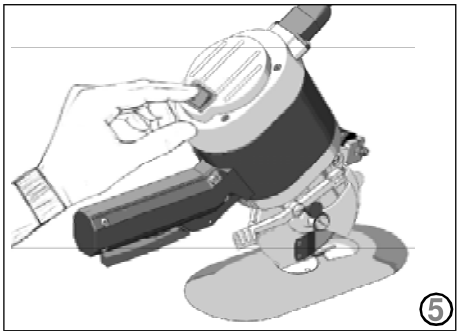
Per l'uso manuale della taglierina da banco procedere come segue:

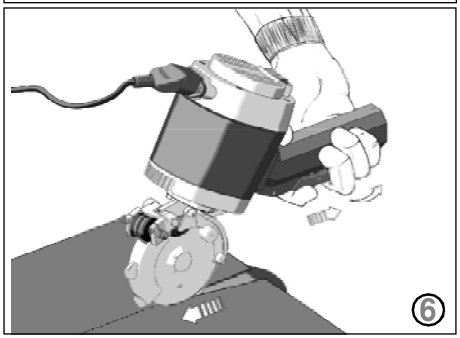
1) Predisporre su un tavolo il materiale da tagliare;
2) Collegare la taglierina all'alimentazione elettrica (vedi figura 4);
3) Portare il materiale al di sopra del piedino di taglio;
4) Regolare la protezione mobile anteriore in funzione dello spessore del materiale da tagliare;
5) Attivare l'interruttore; quando attivato, l'interruttore si illumina con luce verde (vedi figura 5);
6) Premere la leva di accensione dopo aver spostato la sicura (vedi figura 6);
7) Spingere la taglierina da banco nella direzione voluta, cercando di tenere il materiale di fronte ad essa tensionato il più possibile, evitando che si arricci nella parte frontale della stessa. La taglierina per funzionare deve essere poggiata su un piano e fatta scorrere sfruttando i rulli posti sotto la piattaforma scorrevole.

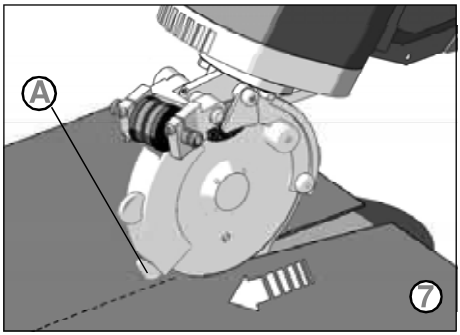
NOTA

La spinta sulla taglierina da banco deve essere il più uniforme possibile. Per poter eseguire con precisione tagli lineari (e seguire percorsi predeterminati), si consiglia, inoltre, di impiegare il puntale a freccia (vedi punto "A" in fig.7).



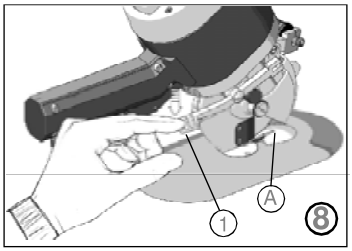




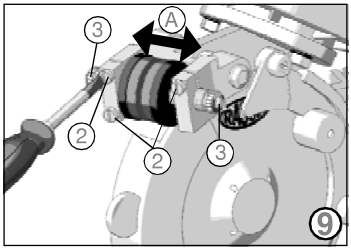


12. AFFILATURA DELLA LAMA E REGOLAZIONE DELL'AFFILATORE

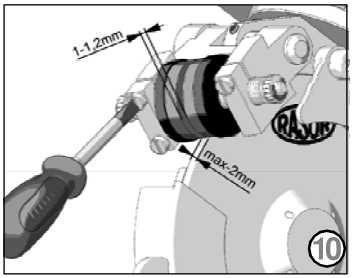
L'affilatura della lama si effettua con la taglierina accesa, abbassando l'apposita leva (1, Fig. 8), fino ad incontrare il tagliente della lama in rotazione e ravvivandone il filo esterno.



Per eseguire una buona affilatura occorre abbassare la leva (1, Fig. 8) in modo progressivo, evitando movimenti bruschi ed un'eccessiva pressione sulla stessa, al fine di preservare le mole smeriglio da usura o danneggiamento. Questa procedura di affilatura va eseguita accuratamente soprattutto quando si è proceduto alla sostituzione di una lama usurata con una lama nuova. In questo caso, una eccessiva pressione sulla leva di affilatura può danneggiare il profilo tagliente della nuova lama, compromettendone l'uso corretto. A tale proposito si consiglia, dopo aver montato una nuova lama sulla taglierina, di regolare le mole smeriglio nel modo qui descritto:



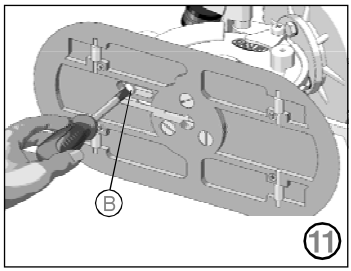
- Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica.
- Allentare le tre viti (2, Fig. 9) dell'affilatore, ma senza rimuoverle.
- Abbassare manualmente l'affilatore fino a quando gli smerigli vengono a leggero contatto con il profilo tagliente della lama, proprio come rappresentato in figura 10; le mole non devono penetrare nella stessa per più di 2 mm (Fig. 10).
- Ruotare manualmente le bussole filettate (3, Fig. 9) avvicinando i due smerigli fino ad ottenere una distanza fra gli stessi pari a 1-1,2 mm.
- Serrare le viti (2, Fig. 9) e procedere all'affilatura della lama con le modalità descritte in precedenza.



NB: durante tale operazione, verificare che le mole smeriglio inizino a ruotare contemporaneamente, avvicinando o allontanando una delle due fino ad ottenere il movimento simultaneo delle stesse.

13. REGOLAZIONE DEL PIEDINO SCORREVOLE

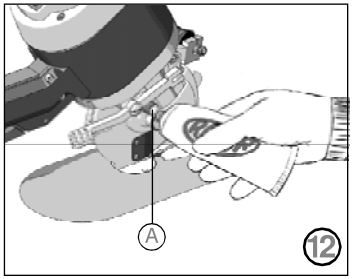
Dopo molte affilature si nota una progressiva diminuzione del diametro della lama: in questo caso, il piedino (A, Fig. 8) deve essere avvicinato nuovamente al profilo tagliente della lama. Per fare questa operazione si procede in questo modo:



- Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica.
- Capovolgere la taglierina appoggiando il motore sul piano di lavoro.
- Allentare, senza rimuovere, la vite (B, Fig.11) e far scorrere il piedino lungo l'apposita scanalatura, avvicinandolo alla lama fino a sfiorarla.
- Tenendo il piedino in suddetta posizione, serrare nuovamente la vite (B, Fig.11).

14. LUBRIFICAZIONE

Ogni 3-4 ore di utilizzo della macchina è necessario effettuare la lubrificazione della coppia ingranaggi. Per praticare tale operazione, rimuovere il tappo di protezione "A" posto sul supporto motore della taglierina da banco e riempirlo di grasso lubrificante Rasor. Riavvitare il tappo "A" per pochi giri. Avvitare di qualche giro il tappo "A" ogni 2-3 ore di utilizzo della macchina (vedi figura 12).

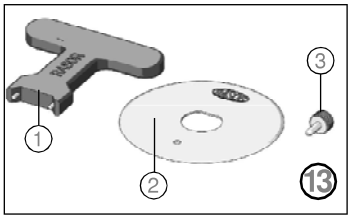


ATTENZIONE ⚠

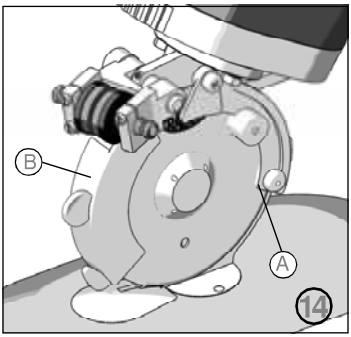
La lama non deve mai essere sporca di grasso od olio.

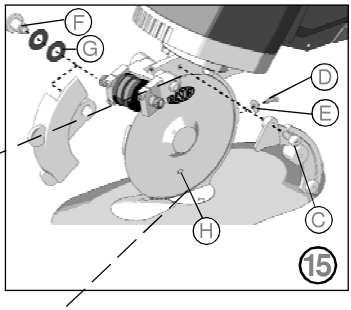
15. SOSTITUZIONE DELLA LAMA

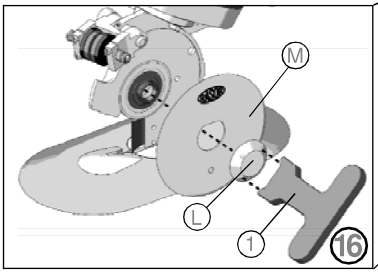
Qualora la lama non fosse più in grado di tagliare (anche dopo aver ripetuto più volte l'operazione di affilatura) è necessario sostituirla. Per effettuare tale processo, impiegare la chiave a farfalla "1" e il puntale di fermo lama "3" (indicati in figura 13). Per la sostituzione procedere come segue:



1) Dotarsi di guanti di protezione conformemente al D.Lgs. 242 del 19 marzo 1996 (uso dei dispositivi di protezione individuale);
2) Rimuovere la protezione di sicurezza posteriore fissa "A" (vedi figura 14) svitando la vite a croce "C" e la vite a croce "D" mediante l'apposito cacciavite (non fornito dal fabbricante) e sfilando la rondella "E" come indicato in figura 15.
   Rimuovere la protezione di sicurezza anteriore mobile "B" (vedi figura 14) svitando il perno "F" e sfilando le rondelle "G" come indicato in figura 15.
3) Inserire il puntale "3" (vedi figura 13) nel foro "H", in modo da poter bloccare la lama (il foro sulla lama deve coincidere con quello sulla struttura).
4) Impiegare la chiave a farfalla "1" per svitare il dado "L" e rimuovere la lama "M" (vedi figura 16).
5) Sostituire la lama usurata con una nuova "2", prestando attenzione a centrare la lama sull'alberino, nella posizione corretta, e ricordarsi di montarla con il lato che riporta la scritta Rasor verso l'esterno della taglierina da banco.
6) Rimontare il tutto ed effettuare l'affilatura.







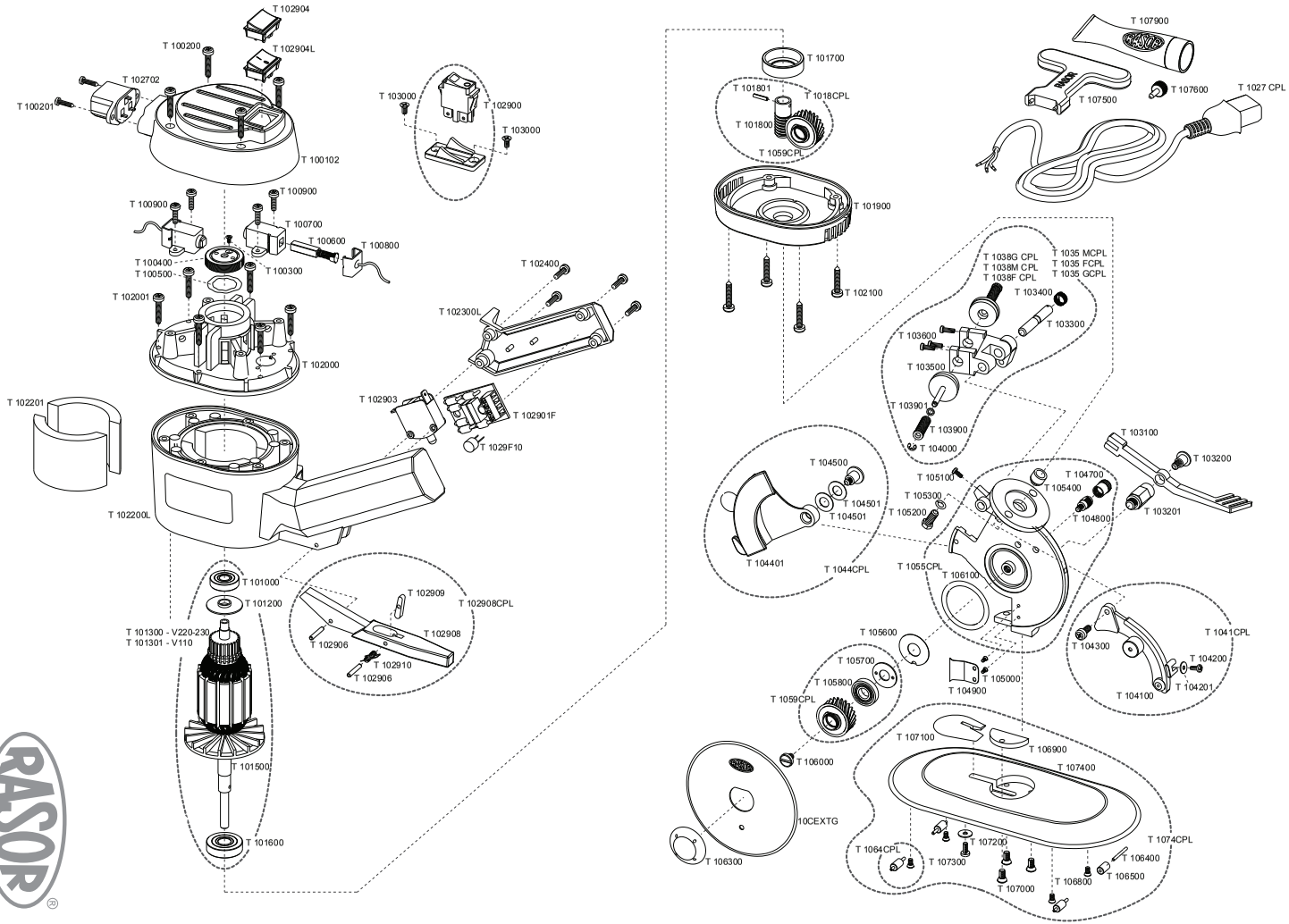
16. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

✖ PROBLEMA	➡ SOLUZIONE
Il tessuto non viene tagliato o si incastra tra la lama ed il piedino scorrevole	Verificare la distanza lama-piedino
	Verificare il tipo di tessuto
	Affilare la lama
	Verificare lo spessore del tessuto
	Verificare la compatibilità tra lama e tessuto
	Verificare che il motore giri correttamente
	Ridurre la velocità di avanzamento
La taglierina è rumorosa	Effettuare la lubrificazione
	Smontare la lama e rimuovere i residui di materiale
	Verificare l'usura della coppia ingranaggi
La taglierina si avvia lentamente, funziona a intermittenza o non si avvia del tutto	Controllare le spazzole motore
	Sostituire il fusibile di protezione
	Verificare i collegamenti elettrici
La taglierina non si avvia	Aprire l'impugnatura della taglierina e sostituire il fusibile integrato nel circuito (vedi esploso a pagina seguente)

17. ELENCO RICAMBI / ESPLOSO DI MONTAGGIO

CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE
10CEXTG	LAMA CIRCOLARE Ø 100 mm, ACCIAIO EXTRA	T 102100	VITE FISS. COPERCHIO INFERIORE	T 103400	MOLLA AFFILATORE	T 105100	VITE FISS. PERNO AFFILATORE
T 100102	CALOTTA MOTORE CON ASOLA	T 102200L	CARCASSINA MOTORE CON MAGNETI	T 103500	BLOCCHETTO AFFILATORE	T 105200	BULLONE FISSAGGIO SUPPORTO MOTORE
T 100200	VITE FISS. CALOTTA MOTORE	T 102201	COPPIA MAGNETI PERMANENTI	T 1035FCPL	AFFILATORE COMPLETO GRANA FINE (ROSSO)	T 105300	RONDELLA SPACCATA
T 100201	VITE FISS. PRESA A VASCHETTA	T 102300L	SETTORE IMPUGNATURA, SERIE 1999	T 1035GCPL	AFFILATORE COMPLETO GRANA GROSSA (MARRONE)	T 105400	BRONZINA ANTIFRIZIONE
T 100300	VITE BLOCCAGGIO REGISTRO	T 102400	VITE FISS. SETTORE IMPUGNATURA	T 1035MCPL	AFFILATORE COMPLETO GRANA MEDIA (BLU)	T 1055CPL	SUPPORTO MOTORE COMPLETO
T 100400	REGISTRO CUSCINETTO MOTORE	T 102701	PRESA A 3 POLI CON PASSACAVO	T 103600	VITE FISS. GRUPPETTO SMERIGLIO	T 105600	RONDELLA DI RASAMENTO
T 100500	ANELLO ONDULATO REGGISPINTA	T 102702	PRESA A VASCHETTA - 3 POLI	T 1038FCPL	GRUPPETTO SMERIGLIO GRANA FINE (ROSSO)	T 105700	GHIERA FISS. CUSCINETTO CORONA INGRANAGGIO
T 100600	CARBONCINO CON FILAMENTO	T 1027CPL	CAVO DI ALIMENTAZIONE SENZA SPINA	T 1038GCPL	GRUPPETTO SMERIGLIO GRANA GROSSA (MARRONE)	T 105800	CUSCINETTO CORONA INGRANAGGIO
T 100700	PORTACARBONCINO	T 102900	INTERRUTTORE IMPUGNATURA CON LUCE	T 1038MCPL	GRUPPETTO SMERIGLIO GRANA MEDIA (BLU)	T 1059CPL	CORONA INGRANAGGIO COMPLETA
T 100800	MOLLETTA PORTACARBONCINO	T 102901F	CIRCUITO ELETTRONICO DI ALIM. (CON FUSIBILE)	T 103900	BUSSOLA FILETTATA	T 106000	VITE SINISTRA FISS. CORONA INGRANAGGIO
T 100900	VITE FISS. PORTACARBONCINO	T 102903	PULSANTE PER LEVA IMPUGNATURA	T 103901	RONDELLA DI RASAMENTO BUSSOLA	T 106100	FELTRO SOTTOLAMA
T 101000	CUSCINETTO MOTORE Ø 7 mm	T 102904	INTERRUTTORE CALOTTA SENZA LUCE	T 104000	ANELLO SEGER	T 106300	GHIERA FISSALAMA
T 101200	RONDELLA PARAGRASSO	T 102904L	INTERRUTTORE CALOTTA CON LUCE, SERIE 2008	T 104100	CARTER PROTEZIONE POSTERIORE	T 106400	PERNO PIATTAFORMA
T 101300	ROTORE COMPLETO 220 V	T 102906	PERNO FISSAGGIO LEVA E CRICCHETTO	T 1041CPL	SET PROTEZIONE POSTERIORE	T 1064CPL	SET SCORRIMENTO PIATTAFORMA
T 101301	ROTORE COMPLETO 110 V	T 102908	LEVA DI AVVIAMENTO	T 104200	VITE 2.6MA FISS. CARTER POSTERIORE	T 106500	RULLINO PIATTAFORMA
T 101500	VENTOLA	102908CPL	LEVA DI AVVIAMENTO COMPLETA	T 104201	RONDELLA	T 106800	VITE FISS. RULLINO PIATTAFORMA
T 101600	CUSCINETTO MOTORE Ø 10 mm	T T 102909	CRICCHETTO PER LEVA	T 104300	VITE 4MA FISS. CARTER POSTERIORE	T 106900	SETTORE PIATTAFORMA
T 101700	ANELLO DI COMPENSAZIONE	T 102910	MOLLA CRICCHETTO	T 104401	CARTER PROTEZIONE ANTERIORE	T 107000	VITE FISS. PIATTAFORMA
T 101800	VITE SENZA FINE - 4P, M 0.8	T 1029F10	FUSIBILE 2A	T 1044CPL	SET PROTEZIONE ANTERIORE	T 107100	PIEDINO SCORREVOLE
T 101801	SPINA ELASTICA	T 103000	VITE FISS. INTERR./PULSANTE IMPUGNATURA	T 104500	VITE FISS. PROTEZIONE ANTERIORE	T 107200	RONDELLA
T 1018CPL	COPPIA INGRANAGGI COMPLETA	T 103100	LEVA AFFILATORE	T 104501	COPPIA RONDELLE BOMBATE	T 107300	VITE FISS. PIEDINO SCORREVOLE
T 101900	COPERCHIO MOTORE INFERIORE	T 103200	VITE FISS. LEVA AFFILATORE	T 104700	CAPPELLOTTO GRASSATORE	T 107400	PIATTAFORMA SEMPLICE
T 102000	COPERCHIO MOTORE SUPERIORE	T 103201	COLONNINA AFFILATORE	T 104800	GRASSATORE	T 1074CPL	PIATTAFORMA COMPLETA
T 102001	VITE FISS. COPERCHIO SUPERIORE	T 103300	PERNO AFFILATORE	T 104900	MOLLETTA FERMAFILO	T 107500	CHIAVE MONTAGGIO/SMONTAGGIO LAMA
				T 105000	VITE 2.6MA FISS. MOLLETTA FERMAFILO	T 107600	PUNZONE BLOCCA LAMA
						T 107900	GRASSO LUBRIFICANTE

RASOR®
dal 1946


T 102904
T 100200
T 102904L
T 102702
T 100201
T 100102
T 103000
T 102900
T 103000
T 100900
T 100900
T 100700
T 100600
T 100800
T 100400
T 100500
T 100300
T 102001
T 102000
T 102400
T 102300L
T 102201
T 102903
T 102901F
T 1029F10
T 102200L
T 101000
T 101200
T 101300 - V220-230
T 101301 - V110
T 102909
T 102908CPL
T 102908
T 102906
T 102910
T 102906
T 101500
T 101600
T 101700
T 101801
T 1018CPL
T 101800
T 1059CPL
T 101900
T 102100
T 107900
T 107500
T 107600
T 1027 CPL
T 1038G CPL
T 1038M CPL
T 1038F CPL
T 1035 MCPL
T 1035 FCPL
T 1035 GCPL
T 103400
T 103300
T 103600
T 103500
T 103901
T 103900
T 104000
T 103100
T 103200
T 104500
T 105100
T 104700
T 105400
T 105300
T 104501
T 104501
T 105200
T 104800
T 103201
T 104401
T 1044CPL
T 1055CPL
T 106100
T 105600
T 1041CPL
T 104300
T 105700
T 104200
T 105800
T 105000
T 104900
T 104201
T 1059CPL
T 104100
T 107100
T 106900
T 106000
T 107400
10CEXTG
T 1064CPL
T 107200
T 1074CPL
T 107300
T 106400
T 106500
T 106300
T 106800
T 107000

1946

GARANZIA

La taglierina da banco Rasor® Elettromeccanica S.r.l. è garantita per 12 mesi dalla data riportata nell'ultima pagina di questo manuale, salvo diversi accordi scritti.
La garanzia copre tutti i difetti di materiali e di fabbricazione e prevede la sostituzione di parti di ricambio o la riparazione dei pezzi difettosi esclusivamente a nostra cura e presso la nostra officina.
In caso di reso per riparazione in garanzia, il cliente è obbligato a spedire a Rasor® sempre la macchina completa. Non verranno accettate riparazioni in garanzia su singoli componenti guasti.
Il materiale in riparazione dovrà essere inviato in PORTO FRANCO.
A riparazione avvenuta, il dispositivo sarà inviato in PORTO ASSEGNATO al Cliente.
La garanzia non prevede l'intervento di nostri tecnici sul luogo di impiego della taglierina da banco, né il suo smontaggio.
Nel caso in cui, per esigenze pratiche, dovesse essere inviato un nostro tecnico, la prestazione di manodopera sarà fatturata ai prezzi correnti, più eventuale trasferta e spese di viaggio.

Sono esclusi dalla garanzia:
- ☞ guasti causati da utilizzo o montaggio non corretti,
- ☞ guasti causati da agenti esterni,
- ☞ guasti causati da incuria o scarsa manutenzione,
- ☞ le lame e i prodotti di normale usura.

LA GARANZIA DECADE:
- ☞ in caso di morosità o altre inadempienze contrattuali,
- ☞ qualora fossero fatte, senza nostro consenso, riparazioni o modifiche alle nostre taglierine da banco,
- ☞ qualora il n° di matricola venisse manomesso o cancellato,
- ☞ qualora il danno venisse causato da un utilizzo scorretto, così come da cattivo trattamento quali colpi, cadute ed altre cause non attribuibili a condizioni normali di funzionamento,
- ☞ qualora il dispositivo risultasse smontato, manomesso o riparato da personale non autorizzato da Rasor® Elettromeccanica S.r.l.,
- ☞ nel caso in cui le taglierine da banco venissero impiegate per scopi diversi da quelli indicati nel presente manuale.

Le riparazioni effettuate in garanzia non interrompono la durata della stessa.

Per ogni controversia il Foro Competente è quello di Milano.

Vi ringraziamo anticipatamente dell'attenzione che presterete a questo manuale e Vi invitiamo a segnalarci eventuali suggerimenti che riterrete necessarie per renderlo più completo.

RASOR ELETTROMECCANICA SRL
Via Vincenzo Caldesi 6
20161 Milan · Italy
ph. +39 02 66 22 12 31
fax +39 02 66 22 12 93
info@rasor-cutters.com

www.rasor-cutters.com

FOLLOW US: