



Manuale d'uso e manutenzione



TS 315

Banco sega per legno

Istruzioni originali in lingua italiana
12/2014

COMPA TECH S.r.l.
Via Piemonte, 11/15 - 41012 - Carpi (MO) - Italy
Web: www.compasaw.com - E-mail: info@compasaw.com
Tel. (+39) 059 527887 - Fax (+39) 059527889



INFORMAZIONI GENERALI SUL PRODUTTORE

Attiva da quasi 50 anni nel settore delle macchine della lavorazione del legno, Compa si è specializzata da oltre venticinque anni alla produzione di troncatrici e rappresenta l'unica impresa che può vantare una specializzazione così marcata e una gamma di modelli tanto estesa e qualificata.

La Compa Tech s.r.l. non potrà essere ritenuta responsabile degli eventuali danni che risulteranno da un utilizzo non descritto in questo manuale o da una manutenzione effettuata non correttamente.

Tutti i diritti sono riservati alla Compa Tech s.r.l.

Per qualsiasi necessità o consiglio d'uso, rivolgetevi al concessionario di zona.

Per ogni esigenza di corrispondenza scritta o telefonica col Concessionario o con Compa Tech S.r.l. riguardanti la macchina è necessario fornire le seguenti informazioni:

- Modello macchina
- Tensione e frequenza della macchina
- Nominativo del Concessionario presso il quale è stata acquistata
- Descrizione dell'eventuale difetto riscontrato
- Descrizione del tipo di lavorazione eseguita
- Ore di utilizzo giornaliere

Inviare a: COMPA TECH S.r.l.
Via Piemonte, 11/15
42012 - Carpi (MO) - ITALY
Tel: (+39) 059-527887
Fax: (+39) 059-527889
E-mail: info@compasaw.com
Http: [//www.compasaw.com](http://www.compasaw.com)

IDENTIFICAZIONE DELLA MACCHINA

Il modello della macchina è rappresentato da una serie di targhette posizionate sul corpo e sotto il basamento che riportano i seguenti dati (vedere fig. B1, pag.17):

1. Nome Costruttore
2. Modello macchina
3. Targhetta motore
4. Marchio di certificazione
5. Obbligo di indossare occhiali protettivi
6. Obbligo di indossare guanti protettivi
7. Indicazione per smaltimento rifiuti
8. Anno di costruzione

SOMMARIO

INFORMAZIONI GENERALI SUL PRODUTTORE... 2

IDENTIFICAZIONE DELLA MACCHINA 2

1. GENERALITA' SUL MANUALE 4

1.1 Prime avvertenze di sicurezza 4

1.2 Garanzia 4

2. AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA..... 5

2.1 Avvertenze sul trasporto 5

2.2 Avvertenze sull'installazione 5

2.3 Dispositivi di protezione individuali 5

2.4 Corretto della macchina 5

2.5 Corretta manutenzione del prodotto 6

2.6 Sicurezza elettriche 6

2.7 Sicurezza per la rumorosità e le vibrazioni... 7

2.8 Rischi residui 7

2.9 Avvertenze speciali 8

3. INFORMAZIONI TECNICHE..... 8

3.1 Caratteristiche tecniche 8

3.2 Descrizione della macchina (Fig. 1) 8

3.3 Uso appropriato 9

3.4 Avvertenze specifici che di sicurezza 9

3.5 Livelli di rumorosità 10

3.6 Vibrazioni 10

4. TRASPORTO..... 11

4.1 Stoccaggio 11

5. INSTALLAZIONE..... 11

5.1 Operazioni preliminari 11

5.2 Piazzamento 11

5.3 Assemblaggio 11

5.4 Allacciamento elettrico 12

5.6 Tipo di servizio della macchina 12

6. ISTRUZIONI D'USO 13

6.1 Interruttore ON/OFF 13

6.2 Regolazione altezza lama 13

6.3 Guida parallela 13

6.4 Squadretti per tagli paralleli 13

6.5 Tagli paralleli 13

6.6 Intestatore dritto e inclinato 13

7. DISPOSITIVI DI SICUREZZA 13

8. MANUTENZIONE..... 14

8.1 Sostituzione dell'inserto del banco 14

8.2 Sostituzione della lama 14

SMALTIMENTO 15

10. INCONVENIENTI, CAUSE E RIMEDI 15

10.1 Il motore non funziona 15

10.2 La macchina perde potenza 15

10.3 La lama è montata in modo errato 15

10.4 La lama vibra 16

11. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' 16

12. RICAMBI 16

1. GENERALITA' SUL MANUALE

Questo manuale è composto da 3 macro parti.

- La prima parte fornisce informazioni relative al costruttore e struttura del manuale.
- La seconda parte contiene informazioni generali sulla sicurezza che devono essere lette assolutamente prima di iniziare qualsiasi operazione sulla macchina.
- La terza ed ultima parte contiene istruzioni specifiche sul modello con ulteriori informazioni di sicurezza specifiche del prodotto.



Tutte e 3 le sezioni di questo manuale devono essere lette attentamente prima di iniziare qualsiasi attività.

Tipologia delle informazioni:



NOTE: Questo simbolo evidenzia le informazioni tecniche giudicate importanti per un uso efficace del prodotto.



AVVERTENZE: Questo simbolo evidenzia le informazioni tecniche giudicate importanti per non danneggiare in prima battuta il prodotto ed eventualmente compromettere la sicurezza dell'operatore.



ATTENZIONE! Questo simbolo evidenzia le informazioni tecniche giudicate importanti per la salvaguardia dell'operatore.

1.1 Prime avvertenze di sicurezza



ATTENZIONE! Il mancato rispetto di una qualsiasi prescrizione contenuta in questo manuale genera un incremento delle probabilità di incidente.



ATTENZIONE! Controllare per il modello specifico di prodotto la sussistenza o meno di rischi residui prima di iniziare ad adoperare la macchina.



ATTENZIONE! Qualsiasi operazione manutenzione non contenuta in questo manuale non deve essere eseguita dall'utilizzatore ma deve essere eseguita da personale espressamente autorizzato dal costruttore. Non è una dimenticanza ma una scelta dovuta alla delicatezza e ripercussione che quella operazione potrebbe avere sulla sicurezza del prodotto.



ATTENZIONE! Qualsiasi modalità d'uso non prevista in questo manuale non deve essere eseguita dall'utilizzatore. Non è una dimenticanza ma una scelta dovuta alla pericolosità che quella operazione potrebbe avere sulla sicurezza dell'operatore.



ATTENZIONE! Il mancato rispetto delle prescrizioni contenute in questo manuale esonera il costruttore da qualsiasi responsabilità in caso di incidente.



Testi, figure e istruzioni tecniche descritte nel manuale corrispondono allo standard aggiornato alla data di emissione dello stesso. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche, anche rilevanti, con l'aggiornamento successivo del manuale senza incorrere per questo in nessun obbligo.

1.2 Garanzia

I prodotti Compa utilizzati da personale non professionale e coperti dalla direttiva della comunità europea n°1999/44/CE generalmente venduti senza fattura ma con scontrino, hanno una garanzia di due anni.

I prodotti Compa utilizzati da personale professionale (artigiani, ecc.) generalmente venduti con fattura hanno garanzia di anni uno.

La garanzia è riconosciuta solo se il prodotto è stato utilizzato esclusivamente nel modo descritto nel presente manuale d'uso, non sia stato manomesso in alcun modo, non sia stato riparato da personale non autorizzato e, ove previsto, siano utilizzati solamente ricambi originali. Sono comunque esclusi materiali di consumo e/o componenti soggetti a particolare usura come ad esempio batterie, lampadine, elementi di taglio e finitura etc.

Il giudizio della sussistenza delle condizioni di garanzia è a discrezione insindacabile di Compa. La richiesta di intervento in garanzia deve essere inoltrata presso il rivenditore o i centri assistenza locali compilando gli appositi moduli ivi disponibili.

2. AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA

2.1 Avvertenze sul trasporto



ATTENZIONE! prima di iniziare il trasporto leggere attentamente tutte le informazioni sui pesi e sulla modalità di sollevamento dei prodotti.

2.2 Avvertenze sull'installazione



ATTENZIONE! prima di procedere con la installazione del prodotto leggere tutte le informazioni relative a questa operazione.

- Rispettare scrupolosamente gli spazi di manovra minimi stabiliti dal costruttore per il modello di macchina specifico.
- Prima di collegare la macchina all'impianto elettrico controllare l'adeguatezza del voltaggio e dell'ampereaggio, dei sistemi di protezioni della linea come da richieste specifiche del prodotto.



ATTENZIONE! Se prevista la presa di terra controllare scrupolosamente la continuità dell'impianto di terra tra la macchina e la terra dell'impianto elettrico. E' importantissima per la sicurezza dell'operatore.

- Le macchine prive di presa di terra sono realizzate con componentistica elettrica in doppio isolamento.
- Rispettare scrupolosamente l'ergonomia dell'utilizzo.
- Se previsto sulla macchina provvedere a collegare la macchina ad un efficace impianto di aspirazione.
- Le macchine devono essere installate in ambiente chiuso e possono lavorare ad una temperatura compresa tra 15 e 35°C. Non devono essere esposte a getti d'acqua, pioggia o intenso irraggiamento solare. Abbia cura di una buona illuminazione.
- La macchina non deve essere utilizzata nelle vicinanze di liquidi o gas infiammabili e comunque in presenza di atmosfere potenzialmente esplosive.
- Nei dintorni della macchina il pavimento deve essere pulito e privo di asperità. La caduta dell'operatore in corrispondenza della macchina potrebbe avere conseguenze molto gravi.
- Il piano di lavoro, salvo quando diversamente specificato, deve trovarsi a circa 90 cm dal piano di calpestio.
- Avere cura di scegliere una zona adeguatamente illuminata.



ATTENZIONE! posizionare la macchina su un piano stabile e fissarla per evitare ribaltamenti o cadute accidentali.

2.3 Dispositivi di protezione individuali

E' obbligatorio utilizzare:

- Guanti da lavoro per manipolazione materiali ed utensili.
- Occhiali di protezione (D.L. no 277 del 15.05.91 e direttive 80/605 e 88/642 CEE).
- Cuffie, tappi, o cascoantirumore.

2.4 Corretto della macchina



ATTENZIONE! controllare la conformità del prodotto alle caratteristiche contenute nel manuale, Qualsiasi carenza di equipaggiamento (rispetto al manuale o ai documenti di vendita) deve essere immediatamente segnalata al costruttore. In queste condizioni è vietato l'uso della macchina.



ATTENZIONE! controllare la conformità del prodotto alle caratteristiche contenute nel manuale, La presenza di danneggiamenti di qualsiasi tipo presenti sul prodotto devono essere segnalati al costruttore. E' vietato l'uso della macchina in queste condizioni.



ATTENZIONE! prima di iniziare a lavorare sulla macchina l'operatore deve essere correttamente istruito da personale esperto e sensibilizzato al rispetto di tutte le informazioni contenute in questo manuale. Questo manuale deve essere sempre nella disponibilità dell'operatore.



ATTENZIONE! non rimuovere nessuna protezione di sicurezza o parte di macchina.



ATTENZIONE! Devono essere lavorati solo quei materiali per cui è stato previsto l'uso della macchina.



ATTENZIONE! l'abbigliamento dell'operatore deve essere consono al tipo di lavoro ed in particolare: Non deve portare oggetti pendenti in corrispondenza dei polsi e del collo (braccialetti, catenine, sciarpe e quant'altro). E' concreto il rischio di trasciamento ed impigliamento.



ATTENZIONE! controllare che l'utensile non sia danneggiato.



ATTENZIONE! dispositivi di sicurezza o parti danneggiate devono essere riparati o sostituiti da un centro assistenza qualora nelle istruzioni d'uso non siano date indicazioni diverse.



ATTENZIONE! Rispettate il tipo di servizio della macchina. La macchina è prevista per un funzionamento non continuo: utilizzatela come descritto in queste istruzioni e come indicato nei dati tecnici.

- ❑ Indossare gli occhiali per proteggere gli occhi dalle schegge.
- ❑ Devono essere utilizzati solo utensili adeguati al tipo al tipo di materiale da lavorare.
- ❑ Assicurarsi che il materiale da lavorare non contenga inclusioni di altro materiale che può compromettere l'integrità dell'utensile.
- ❑ L'operatore deve essere nel pieno delle sue facoltà psicofisiche per poter utilizzare questa macchina.
- ❑ Deve essere sempre considerata dall'operatore la stabilità del pezzo prima e dopo la lavorazione.
- ❑ Lavorazioni che compromettono la stabilità del pezzo non devono essere eseguite senza adottare le eventuali misure di sicurezza.
- ❑ Tenere sempre in ordine il posto di lavoro. Disordine sul posto di lavoro comporta pericolo di incidenti.
- ❑ Durante una qualsiasi lavorazione l'operatore non deve distrarsi. una distrazione potrebbe provocare un incidente. Fate attenzione a quello che state facendo, procedete con cautela. Non continuare a lavorare se si è stanchi.
- ❑ Non sovraccaricare l'utensile.
- ❑ Per la sicurezza dell'operatore utilizzare sempre utensili o accessori riportati nelle istruzioni d'uso e offerti negli appositi cataloghi. L'uso di accessori o utensili di consumo diversi o comunque non raccomandati nelle istruzioni d'uso o catalogo, possono provocare incidenti.

2.5 Corretta manutenzione del prodotto

- ❑ Tutte le operazioni di manutenzione devono essere eseguite quando la macchina non è collegata all'impianto elettrico e ad ogni altra fonte di energia se prevista (energia pneumatica).
- ❑ Tutte le operazioni manutentive non riportate in questo manuale devono essere eseguite da personale espressamente autorizzato dal costruttore.



ATTENZIONE! E' vietato per l'utilizzatore eseguire qualsiasi operazione manutentiva non illustrata in questo manuale. Sono operazioni giudicate dal costruttore complesse e possono compromettere l'integrità della macchina ed in conseguenza la sicurezza dell'operatore se non eseguite da specialisti del prodotto.



Utilizzare come ricambi solo ed esclusivamente materiali originali acquistati presso rivenditori autorizzati dal costruttore.

- ❑ Rispettare rigorosamente la tempistica prevista dal costruttore per le manutenzioni.
- ❑ Le operazioni manutentive riportate nel manuale devono essere eseguite da personale qualificato e preparato. E' condizione necessaria per una corretta esecuzione delle informazioni contenute in questo manuale.



ATTENZIONE! utilizzare solo utensili in perfetto stato di efficienza e che rispettano scrupolosamente le dimensioni massime imposte dal costruttore.



ATTENZIONE! utensili danneggiati o eccessivamente usurati possono rilasciare schegge che possono causare gravissime ferite all'operatore o al personale nelle vicinanze.



ATTENZIONE! gli utensili devono essere manutentati da personale esperto con macchine adeguate.

- ❑ Gli utensili devono essere custoditi con cura e le caratteristiche devono essere sempre identificabili.
- ❑ Cavi elettrici con connessioni mal ferme o con le protezioni anche minimamente abrase o rovinate devono essere sostituite immediatamente.
- ❑ Prima di effettuare riparazioni e cambio di utensili staccare sempre la spina dalla presa di corrente.
- ❑ Riporre gli utensili in luogo asciutto e sicuro ed in modo che non sia accessibile a persone estranee. Tenere lontano dal luogo di lavoro i non addetti ai lavori.
- ❑ Non sollevare la macchina dalla parte del cavo e non lo utilizzi per staccare la spina dalla presa. Salvaguardare da elevate temperature, oli e spigoli.

2.6 Sicurezza elettriche

- ❑ **ATTENZIONE! NON TOCCARE LE PARTI IN TENSIONE ELETTRICA.** Pericolo di scossa elettrica. Alcune parti della macchina sono in tensione elettrica.

- ❑ MANTENERE I BAMBINI E GLI ANIMALI LONTANI DAGLI APPARECCHI ELETTRICI. Bambini e gli animali devono essere tenuti lontani dagli apparecchi collegati alla rete elettrica.
- ❑ VERIFICARE LA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE. La tensione di alimentazione deve corrispondere a quella dichiarata sulla targhetta dati tecnici. Non utilizzare altro tipo di alimentazione.
- ❑ ATTENZIONE! OBBLIGO DI UTILIZZARE UN APPARECCHIO SALVAVITA. Pericolo di scossa elettrica. L'utilizzo dell'acqua con la macchina azionata dall'energia elettrica aumenta il pericolo di scossa elettrica che può provocare anche la morte. Per la vostra sicurezza è obbligatorio che sia installato un apparecchio salvavita (chiamato anche interruttore a corrente differenziale o RCD) sulla linea di alimentazione elettrica per un campo di intervento secondo le normative vigenti nel Paese di utilizzo; consultate il vostro elettricista di fiducia.
- ❑ COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA. Prima di collegare o scollegare la macchina dalla rete di alimentazione, assicuratevi che l'interruttore si trovi nella posizione OFF "O" (spento). Se durante l'utilizzo della macchina l'energia elettrica viene a mancare, posizionate l'interruttore su OFF "O" (spento) per evitare un avviamento improvviso.
- ❑ COLLEGARSI SOLO AD UNA RETE DI ALIMENTAZIONE PROVVISATA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA. La linea che fornisce l'energia elettrica e l'eventuale cavo di prolunga devono essere muniti di un impianto di messa a terra; solo in questo modo la sicurezza elettrica della macchina è assicurata. Consultate il vostro elettricista di fiducia.
- ❑ NON MANOMETTERE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE. Non manomettere il cavo di alimentazione. Non sostituire la spina del cavo di alimentazione; in presenza della linea di terra, non utilizzare adattatori per il collegamento alla presa della linea di alimentazione.
- ❑ CONTROLLARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE. Il cavo di alimentazione e il cavo di prolunga (se presente) devono essere controllati periodicamente e prima di ogni uso per vedere se presentano segni di danneggiamento o di invecchiamento. Se non risultassero in buone condizioni scollegare immediatamente il cavo e non usare la macchina ma farla riparare presso un centro di assistenza autorizzato.
- ❑ MANTENERE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE IN POSIZIONE SICURA. Tenere il cavo di alimentazione e il cavo di prolunga (se presente) lontani dalla zona di lavoro e dalla macchina, da superfici umide, bagnate, oliate, con bordi taglienti, da fonti di calore, da combustibili e da zone di transito veicolare e pedonale.
- ❑ NON CALPESTARE O SCHIACCIARE IL CAVO DI

ALIMENTAZIONE. Non passare mai sopra il cavo di alimentazione. Tenere presente la sua posizione in ogni momento.

- ❑ NON USARE LA MACCHINA IN PRESENZA DI LIQUIDI. Non bagnare la macchina con liquidi e non esporla ad ambienti umidi. Non lasciarla all'aperto.
- ❑ UTILIZZARE UN CAVO DI PROLUNGA IDONEO ALLA MACCHINA. Utilizzare solamente cavo per prolunga idoneo alla potenza della macchina che utilizzate e dimensionato in base alla sua lunghezza, omologato e con linea di messa a terra. Consultare il vostro elettricista di fiducia.
- ❑ SCOLLEGARE LA MACCHINA IMPUGNANDO SOLO LA SPINA. Per estrarre la spina dalla presa impugnate solo la spina senza tirare il cavo di alimentazione.
- ❑ EVITARE IL CONTATTO DEL CORPO CON SUPERFICI MESSE A MASSA O A TERRA. Evitare il contatto del corpo con superfici messe a massa o a terra, come frigoriferi, termosifoni, tubi e serramenti metallici ecc.

2.7 Sicurezza per la rumorosità e le vibrazioni

Il livello di rumorosità riportato al paragrafo 3.5 è un valore medio di utilizzo, mentre il livello di vibrazioni alle mani non può essere determinato perché dipende dal pezzo in lavorazione. L'impiego di pezzi con materiali e forme diverse, l'eccessiva pressione sull'elemento abrasivo e l'assenza di manutenzione influiscono in modo significativo nelle emissioni sonore e nelle vibrazioni. Di conseguenza adottate tutte le misure preventive in modo da eliminare possibili danni dovuti ad un rumore elevato e alle sollecitazioni da vibrazioni; indossate cuffie antirumore, guanti antivibrazioni, effettuate delle pause durante la lavorazione, mantenete efficiente la macchina e gli abrasivi.

2.8 Rischi residui

Queste avvertenze mostrano i rischi principali nell'uso della macchina. Leggere attentamente il libretto istruzioni della macchina.



Lancio di scintille e polvere verso gli occhi ed il corpo dell'operatore. Indossate occhiali di protezione, maschera antipolvere e abbigliamento robusto.



Rumore elevato generato dalla macchina. Indossate cuffie a protezione dell'udito.



Parti in movimento e bave taglienti che provocano ferite alle mani. Indossate guanti protettivi e mantenete una distanza di sicurezza dalla zona di smerigliatura.



Rischio di scossa elettrica con pericolo di morte. Non toccate le parti in tensione elettrica e mantenete una distanza di sicurezza. Prima di ogni manutenzione scollegate la spina dalla presa di alimentazione.

2.9 Avvertenze speciali



ATTENZIONE! Prima di usare la macchina, per eseguire correttamente il trasporto, la messa in servizio, l'avviamento, l'uso, l'arresto e la manutenzione, leggete ed applicate attentamente le istruzioni di seguito riportate che fanno riferimento ai disegni ed ai dati tecnici. Prima di iniziare il lavoro prendete familiarità con i comandi e con il corretto uso della macchina assicurandovi di saper arrestarla in caso di emergenza. L'uso improprio della macchina può provocare gravi ferite e danni alle cose. Pensate sempre alla vostra e altrui sicurezza e comportatevi di conseguenza.

Queste istruzioni sono parte integrante della macchina e devono accompagnarla in caso di riparazione o di rivendita.

Conservate con cura ed a portata di mano la documentazione fornita in modo da poterla consultare in caso di necessità.

Queste istruzioni si riferiscono a una macchina che viene fabbricata in più modelli e con diverse configurazioni: a seconda del modello in vostro possesso applicate le informazioni corrispondenti.

Ogni altro impiego, diverso da quello indicato in queste istruzioni, può recare danno alla macchina e costituire serio pericolo per le persone e le cose.

3. INFORMAZIONI TECNICHE

3.1 Caratteristiche tecniche

<input type="checkbox"/>	Tensione di alimentazione:	230 V
<input type="checkbox"/>	Frequenza nominale:	50 Hz
<input type="checkbox"/>	Potenza nominale:	2 kW
<input type="checkbox"/>	Tipo servizio di funz. non continuo:	S2 20 min
<input type="checkbox"/>	Velocità minima:	2800 giri/min.
<input type="checkbox"/>	Lama:	Ø315x30x3
<input type="checkbox"/>	Numero denti:	40
<input type="checkbox"/>	Dimensioni piano:	800x550 mm
<input type="checkbox"/>	Dimensioni prolunga piano:	800x400 mm
<input type="checkbox"/>	Altezza di taglio a 90°:	85 mm
<input type="checkbox"/>	Altezza di taglio a 45°:	46 mm
<input type="checkbox"/>	Regolazione altezza in continuo:	0-85 mm
<input type="checkbox"/>	Ribaltamento lama taglio in continuo:	0°-45°
<input type="checkbox"/>	Diametro attacco aspirazione:	100 mm
<input type="checkbox"/>	Peso:	54 kg
<input type="checkbox"/>	Dimensioni:	1600x683x852 mm
<input type="checkbox"/>	Diametro lama:	Ø30-Ø315 mm
<input type="checkbox"/>	Sezione max. pezzo:	120x55 mm

La confezione di acquisto comprende:

- Sega a nastro completa
- Manuale di uso e manutenzione
- Certificato di conformità
- Certificato di garanzia

3.2 Descrizione della macchina (Fig. 1)

1. Manuale istruzioni
2. Set di chiavi per manutenzione
3. Dichiarazione di conformità
4. Banco sega TS315
5. Lama da taglio
6. Appoggio scorrevole
7. Guida parallela
8. Maniglie per il trasporto
9. Banco supplementare
10. Telaio
11. Ruote

3.3 Uso appropriato

Il banco sega TS315 è progettato per i tagli longitudinali e trasversali (solo con fermo incrociato) di tutti i tipi di legname, a seconda della misura della macchina. Essa non è predisposta per essere utilizzata con nessun tipo di legname in tronchi.

3.4 Avvertenze specifici che di sicurezza

Si prega di leggere attentamente le istruzioni eseguire le informazioni fornite. È importante consultare queste istruzioni per acquisire competenze sulla macchina, sul suo uso e precauzioni di sicurezza.



ATTENZIONE! Questa macchina può lavorare esclusivamente il legno.



ATTENZIONE! I materiali che non si possono lavorare sono i materiali ferrosi come ad esempio il ferro e il rame, e comunque tutti quelli diversi da quelli espressamente autorizzati.

- ❑ Gli spazi minimi di sicurezza intorno alla macchina sono di 80 cm intorno al pezzo di dimensioni più grandi da lavorare.



ATTENZIONE! La macchina può essere utilizzata da un solo operatore per volta. Il tipo e la dislocazione dei comandi consente l'utilizzo della macchina in sicurezza ad un solo operatore.

- ❑ Quando si lavora all'aperto, utilizzare solo cavi approvati per l'uso in esterno.
- ❑ Non utilizzare questa macchina per tagliare legna da fuoco.
- ❑ Non utilizzare questa macchina per tagliare trasversalmente legname in tronchi.



ATTENZIONE! Rischio di ferite a mani e dita quando entrano in contatto con la lama rotante.

- ❑ La macchina ha un circuito di sicurezza per prevenire l'accensione dopo un calo di tensione.
- ❑ Prima di utilizzare la macchina per la prima volta controllare che la tensione segnalata sulla targhetta dei dati sia la stessa della tensione della propria rete.
- ❑ Se si deve utilizzare un cavo di estensione assicurarsi che il suo conduttore sia grande abbastanza per il consumo di energia della sega. Minimo sezione trasversale: 1 mm².
- ❑ Se si utilizza un molinello per cavi, il cavo deve essere rimosso dal molinello.

- ❑ Fare attenzione alla direzione della rotazione del motore della lama.
- ❑ Utilizzare solamente lame la cui velocità massima permessa non sia più bassa della velocità massima del perno del banco sega.
- ❑ Dopo aver spento il motore non rallentare la velocità della lama 2 (fig. 2) facendo pressioni ai suoi lati.
- ❑ Inserire solo lame 2 (fig. 2) che siano ben taglienti e non abbiano fori o deformazioni.
- ❑ Utilizzare solo lame circolari a taglio 2 (fig. 2) fatte di metallo d'alta lega e alta velocità (HSS).
- ❑ Utilizzare solo lame raccomandate dal fabbricante, EN-847-1 e provviste di istruzioni. Quando si sostituisce la lama assicurarsi che lo spessore del taglio non sia più piccolo e che la lamiera da taglio non sia più grande dello spessore della fenditrice.
- ❑ Le lame da taglio 2 (fig. 2) difettose devono essere immediatamente sostituite.
- ❑ Non utilizzare mai lame da taglio che non soddisfino i requisiti specifici citati in questo manuale.
- ❑ Non bloccare la protezione lama 3 (fig. 2) in posizione aperta. Utilizzare la protezione della lama superiore e sistemarla nella posizione corretta.
- ❑ Non scomporre mai i dispositivi di sicurezza della macchina 2 (fig. 8) e 5 (fig. 11) o metterli fuori uso.
- ❑ Mai tagliare pezzi da lavoro che siano troppo piccoli per essere tenuti in mano in sicurezza.

ATTENZIONE! È proibito utilizzare questo banco sega per effettuare tagli in pendenza.

- ❑ Stare sempre a lato della lama quando si lavora con la sega.
- ❑ Non caricare mai la macchina così tanto da far scattare la valvola di sicurezza.

ATTENZIONE! Assicurarsi che i ritagli non rimangano impigliati nei denti della lama. Rischio di catapultaggio!

- ❑ Non rimuovere i frammenti, ritagli, o pezzi incastrati di legno mentre la lama sta ruotando, spegnere sempre prima la macchina. Togliere il cavo elettrico.
- ❑ Effettuare conversioni, riparazioni, misurazioni e puliture solo quando il motore è spento e scollegato.
- ❑ Prima di accendere il banco sega TS315, assicurarsi che tutte le chiavi e le viti siano state rimosse.

- ❑ Spegner il motore e togliere il cavo elettrico prima di lasciare il posto di lavoro.
- ❑ Reinscrivere tutte le protezioni e i dispositivi di sicurezza, immediatamente dopo che sono state completate riparazioni o lavori di manutenzione.
- ❑ Accertarsi di osservare le informazioni sulla sicurezza e le istruzioni su uso e manutenzione fornite dal fabbricante, così come le dimensioni elencate nei dati tecnici.
- ❑ È obbligatorio rispettare le regole sulla prevenzione degli incidenti in vigore della propria zona così come altre regole sulla sicurezza generalmente conosciute.
- ❑ Prestare attenzione alle informazioni pubblicate dalle proprie associazioni professionali.
- ❑ Collegare il sistema di estrazione della polvere in tutti i lavori. Le seghe circolari devono essere collegate a un dispositivo di raggruppamento della polvere quando utilizzate per tagliare il legno.
- ❑ L'operatore deve essere informato sulle condizioni che influiscono sullo sviluppo della polvere, per es. i tipi di materiali processati (fonte e raccolta della polvere), l'importanza di separatori locali, la corretta regolazione delle protezioni, deflettori e fermi.
- ❑ Per prevenire ferite provocate da detriti volanti, utilizzare la sega solo con un opportuno sistema di estrazione o un aspirapolvere industriale standard.
- ❑ La sega circolare tipo a banco deve essere connessa a una presa da 230W con contatto a terra e una corrente minima di 10 A.
- ❑ Non utilizzare macchine a basso potenziale per lavori pesanti.
- ❑ Controllare che le parti in movimento siano in buone condizioni, che non si bloccino e che non ci siano parti danneggiate. Assicurarsi che tutte le parti siano connesse correttamente e che tutte le condizioni operative vengano soddisfatte.
- ❑ Dispositivi e parti di sicurezza danneggiati devono essere riparate o sostituite da un centro di servizio autorizzato, a meno che diversamente specificato nelle istruzioni.
- ❑ Questo strumento elettrico fa capo ai regolamenti sulla sicurezza. Le riparazioni devono essere fatte solo da elettricisti qualificati che utilizzino parti di ricambio originali altrimenti l'utente potrebbe avere incidenti.
- ❑ L'operatore deve essere informato sulle condizioni che influiscono sull'inquinamento acustico (per esempio lame progettate per ridurre le emissioni di rumori e aggiornamenti per lame e seghe).
- ❑ Difetti sulla macchina o sulle protezioni, sui di-

spositivi di sicurezza e sulle lame devono essere riferiti alla persona incaricata appena scoperti.

- ❑ Utilizzare solo i dispositivi di trasporto per muovere la macchina. Non utilizzare mai le protezioni per muovere la macchina.
- ❑ Quando si muove la macchina è meglio coprire la parte alta della lama, per esempio con una protezione.
- ❑ Non tagliare pezzetti o scanalature senza inserire una protezione adeguata, per esempio una protezione a tunnel. sul banco da taglio.
- ❑ Le seghe circolari non devono essere utilizzate per lavori di fresatura (ritaglio di scanalature che finiscono nel pezzo di lavoro).

3.5 Livelli di rumorosità

- ❑ Livello di pressione acustica LPA 86,5 dB(A).
- ❑ Livello di potenza del suono LWA 99,5 dB(A).

I valori citati sono emissioni e non necessariamente valori affidabili del posto di lavoro. Sebbene ci sia una relazione tra i livelli di emissione ed immissione è impossibile trarre conclusioni certe sulla necessità di misure preventive aggiuntive. I fattori con una potenziale influenza sul livello dell'immissione sul posto di lavoro includono la durata dell'impatto, il tipo di stanza, e altre fonti di rumore, ecc. per esempio il numero di macchine e altre operazioni in atto nelle vicinanze.

Valori affidabili sul posto di lavoro possono inoltre variare da paese a paese. Con queste informazioni l'utente dovrebbe almeno riuscire a valutare meglio i pericoli e i rischi in cui si può incorrere.

3.6 Vibrazioni

La macchina è regolata dalla norma EN 1870-3 che al punto 4 prospetto 1 punto 5 riporta testualmente:

5) Pericoli dovuti a vibrazioni (che provocano diversi disturbi neurologici e vascolari) Non presente.

4. TRASPORTO

Il banco sega TS 315 è facilmente trasportabile grazie alle maniglie e alle ruote, che sono state progettate proprio per rendere più agevole il trasporto.

- ❑ Per estrarre il telaio, alzare la sega, dietro c e spingere indietro le ruote b (fig. 9).
- ❑ Abbassare di nuovo la sega mantenendola in questa posizione a (fig. 9).
- ❑ La sega ora è dritta sulle ruote e trasportata da una persona con l'aiuto delle manovelle 9 (fig. 2).



ATTENZIONE! Dopo il trasporto, il telaio 10 (fig. 15) deve essere represso immediatamente per assicurare che la sega sia in una posizione sicura. Per fare questo, riportare le ruote nella loro posizione iniziale seguendo la procedura al contrario.

Nel caso di stoccaggio o movimentazione della macchina occorre prestare la massima attenzione al pittogramma riportato nell'imballo medesimo. Esso indica il massimo numero di elementi impilabili in piena sicurezza. Nel caso di trasporto su camion o altri mezzi analoghi, assicurarsi che l'imballo sia saldamente fissato onde evitare ribaltamenti. Evitare urti e sollecitazioni al fine di salvaguardare il perfetto funzionamento della macchina e l'incolumità delle persone circostanti.

4.1 Stoccaggio

Stoccare il banco sega in un luogo dove non possa essere raggiunto o utilizzato da persone non autorizzate.

Accertarsi che nessuno possa venire ferito dal banco sega immagazzinato.



ATTENZIONE! Non stoccare il banco sega in aree senza sorveglianza e in luoghi umidi o bagnati.

5. INSTALLAZIONE

5.1 Operazioni preliminari

- ❑ Togliere la sega circolare a banco dal suo involucro e controllare che non sia stata danneggiata durante il viaggio.
- ❑ Tutte le coperture e i dispositivi di sicurezza devono essere inseriti prima che la macchina venga accesa.
- ❑ La lama della sega deve poter girare senza impedimenti.
- ❑ Quando si lavora col legno che è stato precedentemente lavorato, fare attenzione a corpi estranei quali chiodi o viti, ecc.
- ❑ Prima di azionare l'interruttore ON/OFF, assicurarsi che la lama sia stata correttamente inserita e che le parti della macchina funzionino correttamente.
- ❑ Prima di collegare la macchina alla presa, assicurarsi che la tensione della macchina corrisponda a quella della presa.

5.2 Piazzamento

Avere cura di scegliere una zona adeguatamente illuminata e con sufficiente spazio intorno per il taglio dei pezzi che si andranno a lavorare. E' altresì importante lasciare uno spazio intorno alla macchina di almeno 80 cm oltre la dimensione massima del pezzo su cui si deve lavorare. Assicurarsi del buon equilibrio e livellamento.

5.3 Assemblaggio



ATTENZIONE! Staccare il cavo prima di effettuare operazioni di manutenzione, ripristino o di assemblaggio della macchina.

- ❑ Collocare il banco sega TS 315 su una superficie adatta.
- ❑ Avvitare le gambe 12 (fig.2) al banco da taglio 1 (fig.3).
- ❑ Avvitare i traversi 13 (fig.3) alle gambe del banco.
- ❑ Montare le ruote 22 (fig.3) alle gambe posteriori con quattro bulloni 33 (fig.4).
- ❑ Montare i 4 piedini di gomma 14 (fig.4) alle gambe del banco.
- ❑ Ribaltare la sega e appoggiarla sulle quattro gambe (fig.5).
- ❑ Fissare il blocco presa/interruttore 8 (figg.6 e 7) alla gamba sinistra anteriore con 2 viti.

- ❑ Fissare le manovelle 10 alle gambe anteriori con le viti 9 (fig.8) ciascuna.



ATTENZIONE! Le manovelle per il trasporto 10 (fig.8) devono muoversi liberamente e ritirarsi automaticamente.

Assemblaggio del banco di prolungamento

Il banco di prolungamento può essere fissato indifferentemente sul lato corto posteriore (fig.9) o sul lato lungo laterale (fig.10).

- ❑ Avvitare il banco di prolungamento al banco fisso nella posizione desiderata con le apposite viti e successivamente avvitare i supporti del banco lungo i rispettivi fori alla base del banco fisso e al banco di prolungamento 5/6 (figg. 9/10).

Inserimento/rimozione protezione lama della sega

- ❑ Montare la protezione della lama della sega (fig.11) al coltello divisore 5 (fig.11) in modo tale che la vite stia inserita nell'asola 45 (fig. 12) della macchina.
- ❑ Non avvitare la vite 37 (fig.11) troppo forte, la protezione della lama deve potersi muovere liberamente.
- ❑ Attaccare il tubo estraattore 13 all'adattatore dell'estrattore e alla presa dell'estrattore della protezione della lama 3 (fig.11).

Un sistema di estrazione idoneo deve essere connesso all'adattatore dell'estrattore. Per rimuovere la protezione della lama della sega procedere in modo contrario.

5.4 Allacciamento elettrico

Prima di collegare la macchina alla rete elettrica assicurarsi che il voltaggio del motore, indicato dall'apposita targhetta posta sul medesimo, corrisponda alla tensione della linea di alimentazione. Per macchine con motore trifase controllare, quando si accenderà il motore, che il senso di rotazione della lama sia quello indicato dalla freccia posta sul fianco anteriore sinistro del braccio porta lama. In caso fosse contrario, si inverta la posizione del cavo centrale di alimentazione indistintamente con uno dei due laterali.



ATTENZIONE! assicurarsi che il collegamento del cavo di terra sia collegato alla messa a terra della ditta.

- ❑ Mettere in funzione la presente macchina esclusivamente in ambienti asciutti.

- ❑ Qualora sia necessario l'uso di prolunghe, controllare che la sezione dei cavi sia idonea a sopportare l'intensità di corrente assorbita dalla macchina.

- ❑ È comunque consigliabile usare prolunghe più corte possibile.

- ❑ Togliere sempre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi intervento sulla macchina di tipo manutentivo o di sostituzione lama.

- ❑ Non abbandonare mai la macchina con la presa di corrente collegata alla rete d'alimentazione.

- ❑ Non trasportare e movimentare la macchina con la presa di corrente collegata alla rete d'alimentazione.

5.6 Tipo di servizio della macchina

(Fig.24)

La macchina è prevista per un funzionamento non continuo; vedere il "Tipo servizio" nei dati tecnici ed utilizzatela solo nel modo prescritto.

Il ciclo di lavoro è composto da un periodo di lavoro e da un periodo di arresto. Lo scopo è di evitare eccessivi surriscaldamenti e guasti al motore.

Esempio: con un servizio "S2 5 min" il periodo di lavoro della macchina è massimo 5 minuti, seguito da un periodo di arresto, necessario affinché la macchina si raffreddi fino al raggiungimento della temperatura iniziale.

Il periodo di arresto varia a seconda della temperatura ambiente e dalla maggiore o minore ventilazione.

6. ISTRUZIONI D'USO

6.1 Interruttore ON/OFF

- ❑ Per accendere il banco sega premere il bottone verde "I" (fig.1). Attendere che la lama raggiunga la massima velocità di rotazione prima di iniziare a tagliare.
- ❑ Per spegnere il banco sega premere il bottone rosso "0" (fig.1).

6.2 Regolazione altezza lama

- ❑ L'altezza della lama si regola agendo sulla manovella 8 (fig.13) e leggendo la posizione sulla scala millimetrata 9 (fig.13).
- ❑ L'inclinazione della lama si regola allentando i due pomelli contrapposti 10 (fig.14) e successivamente inclinare manualmente tutto il corpo macchina 11 (fig.14) leggendo la posizione sulla scala graduata 12 (fig.15).
- ❑ Ribloccare i due pomelli contrapposti 10 (fig.14).

6.3 Guida parallela

Spessore del taglio

- ❑ La guida parallela 7 (fig. 17) deve essere utilizzata quando si effettuano tagli longitudinali su pezzo da lavoro in legno.
- ❑ La guida parallela 7 dovrebbe essere montata sul lato del braccio destro della lama della sega.
- ❑ La guida parallela 7 deve essere spinta nella guida 17 (fig. 4) dall'esterno.
- ❑ Impostare la guida parallela 7 alla dimensione richiesta e fissarla sul pezzo con la leva eccentrica 9 (fig. 15).

Regolazione della lunghezza della guida parallela

- ❑ Il binario di arresto 23 (fig. 16) può essere spostato in direzione longitudinale per prevenire che il pezzo da lavoro si incastri.
- ❑ Ruolo della rotella: la parte posteriore della guida parallela va incontro a una linea immaginaria che inizia all'incirca al centro della lama della sega e corre su un angolo di 45° sul retro.

Impostare lo spessore di taglio richiesto:

- ❑ Allentare le viti 51 (fig. 18) e premere il carrello del fermo 23 (fig. 16) in avanti finché arriva a toccare la linea immaginaria dei 45°.
- ❑ Stringere di nuovo le viti 51 (fig. 18).

6.4 Squadretti per tagli paralleli

- ❑ Fissare frontalmente e lateralmente al banco 10 (fig.15) i due profili di alluminio che servono da guida per la squadretta con le apposite viti 11 (fig.16).

6.5 Tagli paralleli

- ❑ Inserire la squadretta 11 (fig.15) nelle guide di alluminio 10 (pag.15) posizionandola sulla misura discendente e leggendo la posizione sulla scala millimetrata e bloccare con la leva 12 (fig.15).
- ❑ Per taglio parallelo il goniometro 14 (fig.15) va tenuto bloccato nella posizione da 0° con il pomello 15 (fig.15).

6.6 Intestatore diritto e inclinato

- ❑ Inserire la squadretta nella guida di alluminio 10 (fig.17) e senza bloccarla con la leva 11 (fig.17) farla scorrere per il taglio.
- ❑ Posizionare il fermo 12 (fig.17) a 0° per intestatore diritto e angoli diversi leggendo le posizioni sulla scala graduata per tagli inclinati e bloccare con il pomello 13 (fig.17).

Taglio di pezzi stretti

- ❑ Assicurarsi di usare uno spingipezzo 3 (fig. 18) quando si fanno tagli longitudinali di pezzi più piccoli di 120 mm di spessore. Un fermo è fornito con la sega.



ATTENZIONE! Sostituire immediatamente lo spingipezzo se usurato o danneggiato.

7. DISPOSITIVI DI SICUREZZA

ATTENZIONE! durante l'uso della macchina non rimuovere mai i dispositivi di protezione antinfortunistici ed accertarsi che siano sempre efficienti.

- ❑ La lama è completamente coperta da una protezione che si solleva al passaggio del materiale da tagliare per poi ricadere richiamata da una molla. Detta protezione protegge dal contatto accidentale con la lama e impedisce ai residui di essere proiettati all'esterno. Occorre sempre che la protezione della lama sia installata durante il funzionamento.
- ❑ La macchina è provvista di coltello divisore costruito in acciaio con resistenza min. 48 Kg/mm².

- ❑ Durante il taglio mantiene aperto il materiale impedendo che il pezzo da lavorare rimanga intrappolato dall'ingranaggio di sollevamento della lama e impedisce che il pezzo venga proiettato verso l'operatore.
- ❑ L'interruttore impedisce, in caso di mancanza di alimentazione elettrica, la riaccensione improvvisa al momento del ripristino della tensione.

8. MANUTENZIONE

- ❑ La macchina non richiede alcuna lubrificazione particolare in quanto tutti gli organi in movimento sono autolubrificanti.
- ❑ E' buona norma controllare una volta a settimana le condizioni del cavo di alimentazione e provvedere alla sostituzione del medesimo qualora si presentasse rovinato o peggio con cavi interni esposti.
- ❑ E' importante inoltre che i piani di appoggio e le squadrette di guida siano sempre puliti dotando la macchina di aspirazione; la macchina è già predisposta di apposito convogliatore e relativa bocchetta di attacco.
- ❑ Dopo l'utilizzo pulire accuratamente la macchina con una spazzola, un panno antipolvere o un aspirapolvere e rimuovere eventuali colle o materiali riportatisi sui piani di lavoro.
- ❑ Non utilizzare mai sostanze corrosive per pulire le parti in plastica.
- ❑ E' importante tenere pulito intorno alla macchina per evitare di inciampare e cadere sulla macchina.
- ❑ Per ottenere risultati ottimali occorre verificare giornalmente le condizioni della lama e provvedere all'affilatura della stessa non appena se ne riscontrasse la necessità.
- ❑ Controllare ogni 15 giorni il tempo d'arresto delle rotazioni della lama mediante un semplice cronometro da polso. Se il tempo riscontrato è superiore a 10 secondi.



CONTROLLARE PRIMA DI OGNI OPERAZIONE DI TAGLIO:

- ❑ Buono stato delle lame
- ❑ Fissaggio lame
- ❑ No impedimenti al movimento dell'unità mobile
- ❑ Efficienza pulsanti di emergenza

8.1 Sostituzione dell'inserito del banco

- ❑ Qualora l'inserito del banco fosse danneggiato o usurato, deve essere sostituito per prevenire il rischio di lesioni.
- ❑ Rimuovere la vite a testa conica 48 (fig.19).
- ❑ Togliere l'inserito dal banco danneggiato.
- ❑ Per sostituirla procedere in modo contrario.

8.2 Sostituzione della lama



ATTENZIONE! L'utensile deve essere sostituito non appena il tagliere perde il filo.



ATTENZIONE! Subito dopo il taglio, la lama potrebbe essere molto calda, col conseguente pericolo di ustioni. Consentire alla lama di raffreddarsi. Non pulire la lama calda con qualsiasi liquido combustibile.



ATTENZIONE! La coppia di serraggio della lama è 15 Nm utilizzando una vite di qualità 8.8.



ATTENZIONE! Utilizzare guanti da lavoro per manipolazione utensili.



ATTENZIONE! Non utilizzare alcun agente di pulizia (p.e. al fine di rimuovere residui di resina) suscettibile di corrodere i componenti di metallo leggero della macchina; la stabilità della sega potrebbe risultare compromessa.



ATTENZIONE! Prima di procedere con la sostituzione della lama staccare la spina dalla presa e accertarsi che il motore sia fermo.

Regolare la lama 2 alla massima profondità di taglio (vedere 6.2.)

- ❑ Togliere la protezione della lama 2 (fig.11).
- ❑ Togliere l'inserito del banco 6 (fig.18) (vedere 8.1)
- ❑ Utilizzando le due chiavi in dotazione 40-41 (fig.19) togliere la vite 42 (fig.19) svitando nella direzione di taglio della lama.
- ❑ Rimuovere la lama 2 dalla flangia estraendola verso l'alto.
- ❑ Pulire il sostegno della lama prima di inserire quella nuova.
- ❑ Procedere in modo inverso per montare e serrare la nuova lama.



ATTENZIONE! Attenzione alla direzione della lama. L'angolo di taglio dei denti deve puntare in direzione del taglio, per esempio in avanti (vedere le freccette sulla protezione della lama).

- ❑ Accertarsi che tutti i dispositivi di sicurezza siano stati propriamente montati e che siano in buone condizioni di lavoro, prima di iniziare a lavorare con la sega.



ATTENZIONE! Usare esclusivamente lame conformi agli standard e concepite per la velocità della macchina. Quando utilizzate lame non idonee o danneggiate, gli inserti potrebbero essere proiettati all'esterno come una sorta di esplosione causata dalla forza centrifuga.



ATTENZIONE! Non montare mai lame incrinata. Utilizzare unicamente utensili conformi alla EN 847-1 per la lavorazione del legno, mentre per alluminio utilizzare utensili specifici.

SMALTIMENTO

Qualora la macchina debba essere rottamata, si deve procedere allo smaltimento delle sue parti in modo differenziato.



Abbiate rispetto dell'ambiente!

Rivolgersi ad un centro specializzato per la raccolta di materiali metallici.

La struttura della Segatrice e la lama sono in acciaio, mentre alcune parti come l'impugnatura, i carter del motore elettrico ecc. sono in materiale polimerico. A tal proposito, suddividere i materiali in funzione della loro natura, incaricando imprese specializzate abilitate allo smaltimento, in osservanza di quanto prescritto dalla legge.



Nel rispetto della direttiva 2002/96/CE è vietato conferire la macchina alla normale raccolta rifiuti.

Contattate il rivenditore per procedere allo smaltimento.



Abbiate rispetto dell'ambiente!

Smaltire i residui di lavorazione (trucioli, limatura da taglio, ecc.) nel rispetto della normativa vigente.

10. INCONVENIENTI, CAUSE E RIMEDI

Ogni macchina è stata montata e scrupolosamente collaudata in stabilimento prima della spedizione e ben difficilmente sarà soggetta a guasti o rotture.

Comunque proponiamo qui di seguito un elenco riepilogativo delle principali cause di anomalie verificabili e dei relativi provvedimenti necessari per porvi rimedio.



ATTENZIONE! Molteplici incidenti si verificano per la maggior parte in relazione a problemi e a malfunzionamenti. Pertanto si prega di scollegare sempre la macchina dall'alimentazione principale prima di qualsiasi intervento di riparazione, e di controllare che tutti i dispositivi di sicurezza siano in funzione anche dopo ciascuna riparazione del guasto.

10.1 Il motore non funziona

Problema:

- ❑ Se il motore non funziona vuol dire che non c'è nessuna alimentazione elettrica.

Risoluzione:

- ❑ Controllare i cavi, la spina, la presa e i fusibili.



ATTENZIONE! Non cercare di riparare la macchina da soli.

10.2 La macchina perde potenza

Problema:

- ❑ La lama del banco sega è poco tagliente o usurata (probabilmente mostra dei segni di bruciatura da surriscaldamento).
- ❑ La lama non è adatta al materiale che si sta tagliando.
- ❑ La lama è curvata.

Risoluzione:

- ❑ Sostituire la lama (punto 8.2.).

10.3 La lama è montata in modo errato

Problema:

- ❑ La lama è montata in modo errato.

Risoluzione:

- ❑ Smontare e rimontare la lama nel modo corretto (punto 8.2.).

10.4 La lama vibra

Problema:

- La lama è curvata.

Risoluzione:

- Sostituire la lama (punto 8.2.).

11. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Costruttore: Compa Tech S.r.l.
Indirizzo: Via Piemonte, 11/15
41012 Carpi (MO) - Italy
Tel. (+39) 059 527887
Fax (+39) 059527889

Prodotto: SEGA A NASTRO DA BANCO BS 160 J

Anno di costruzione: 2014

Il prodotto sopra descritto è conforme a:

Direttiva 2006/42/CE

Direttiva macchine e successive
modifiche

Direttiva 2004/108/CE

Compatibilità elettromagnetica



La macchina rispetta i requisiti essenziali di sicurezza indicati sulla Direttiva Macchine.

La macchina è provvista di marcatura CE.

Il depositario autorizzato a custodire il fascicolo tecnico stabilito nella comunità europea è la Compa Tech S.r.l. sede legale in Via Piemonte, 11/15 - 41012 Carpi (MO) - Italy

Luogo e data emissione: Carpi, lì 12/12/2014

Ennio Baraldi, amministratore unico



12. RICAMBI

Indicare sempre chiaramente:

- il modello della macchina;
- il numero di codice dei particolari;
- quantità dei particolari;
- indirizzo esatto della Vs. azienda.

Ricambi originali

Il costruttore si esime da ogni responsabilità per danni di qualsiasi natura, generati da un impiego di parti di ricambio non originali.

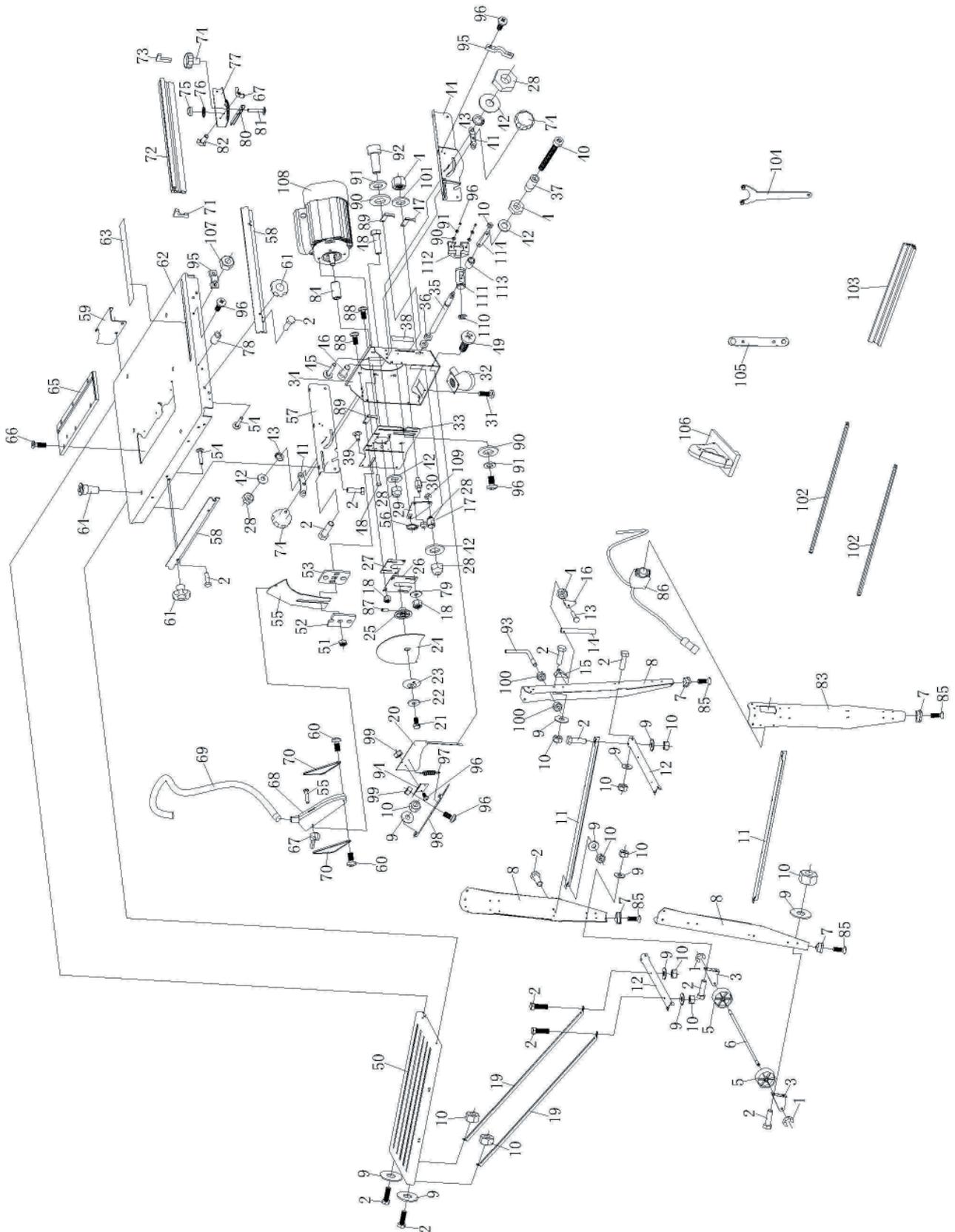


FIGURA 1

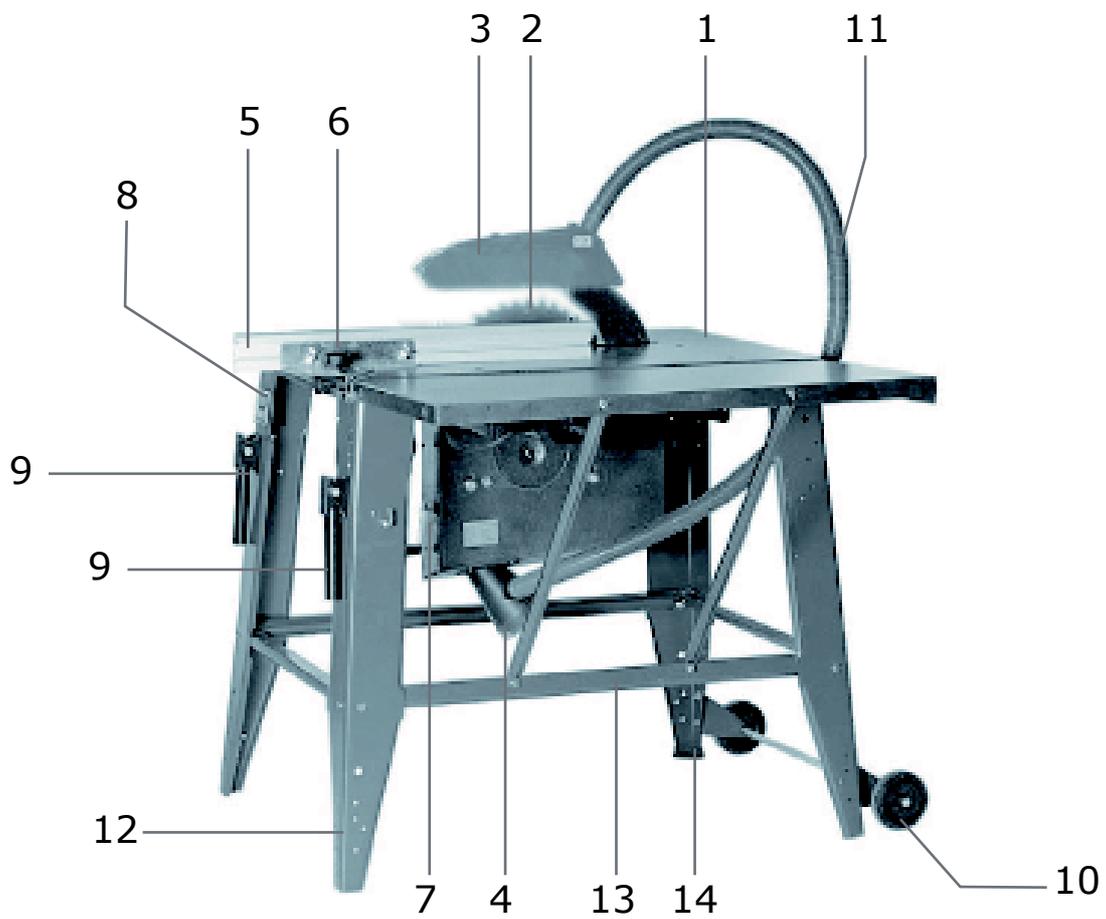


FIGURA 2

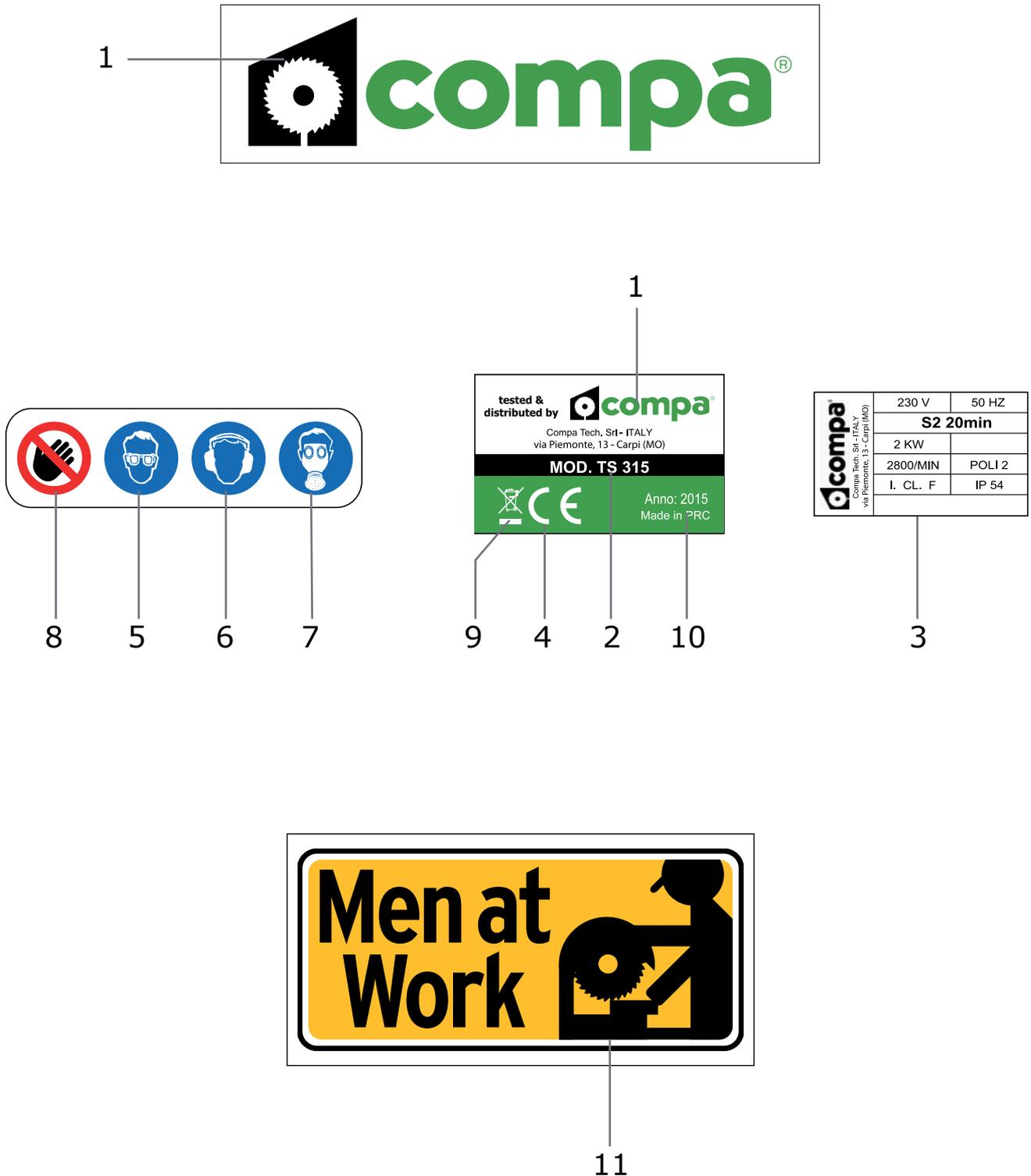


FIGURA 3

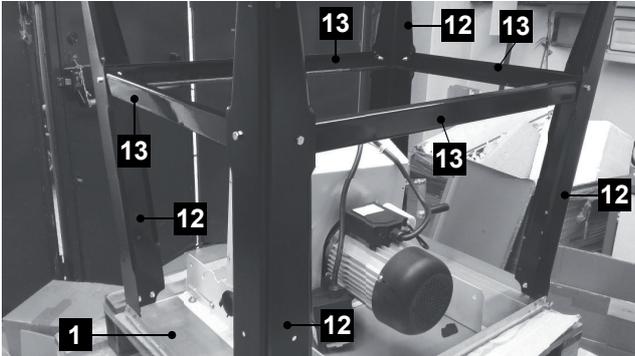


FIGURA 4

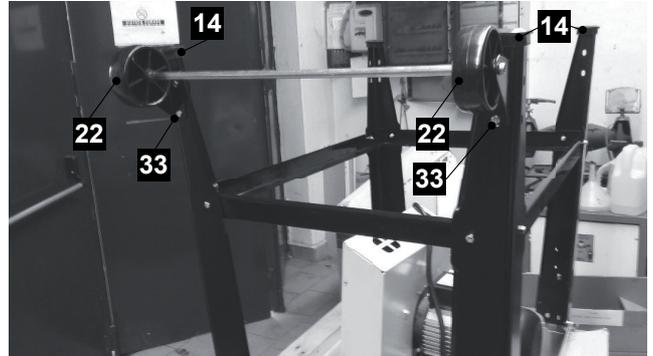


FIGURA 5



FIGURA 6



FIGURA 7



FIGURA 8

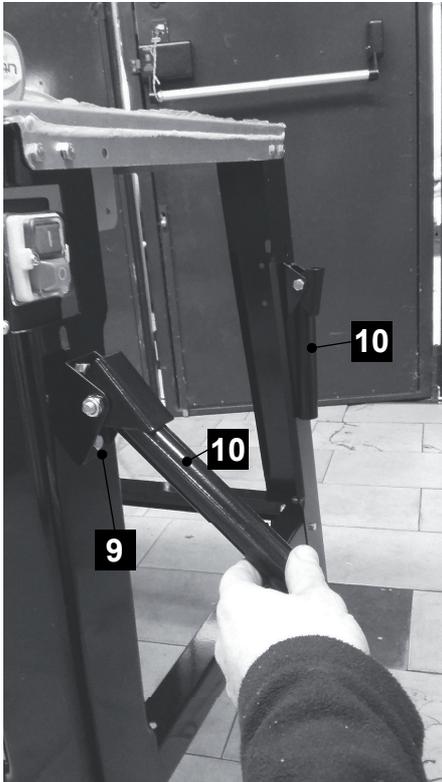


FIGURA 9



FIGURA 10

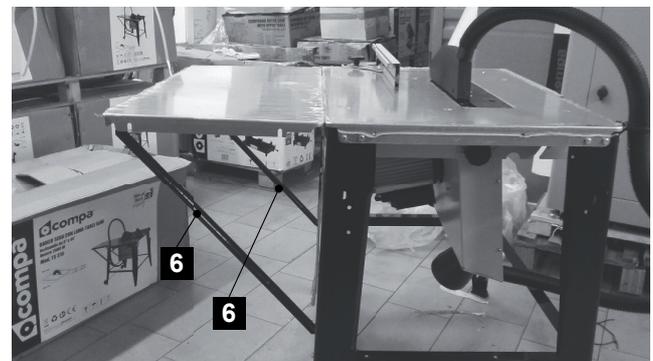


FIGURA 11

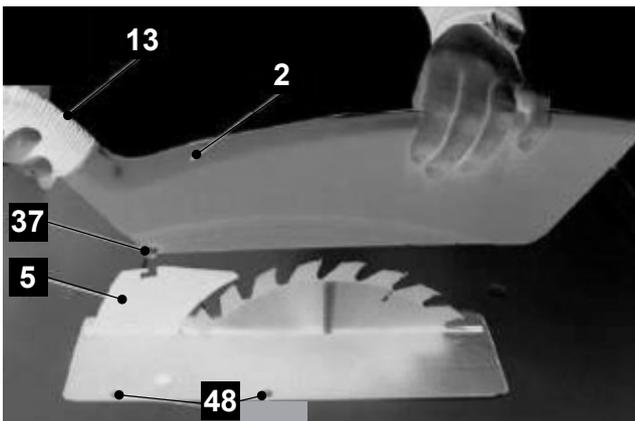


FIGURA 12

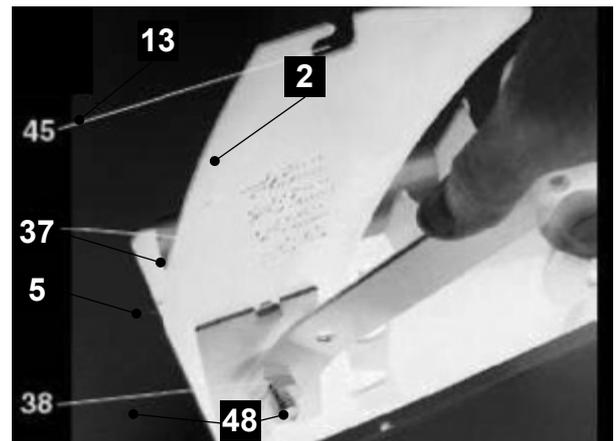


FIGURA 13

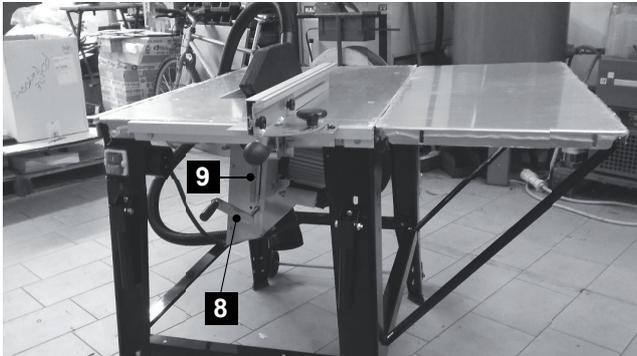


FIGURA 14

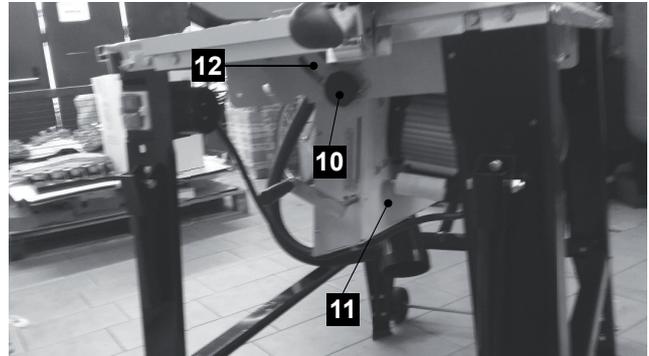


FIGURA 15

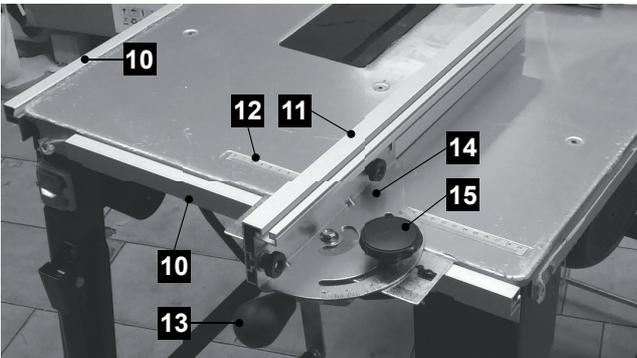


FIGURA 16

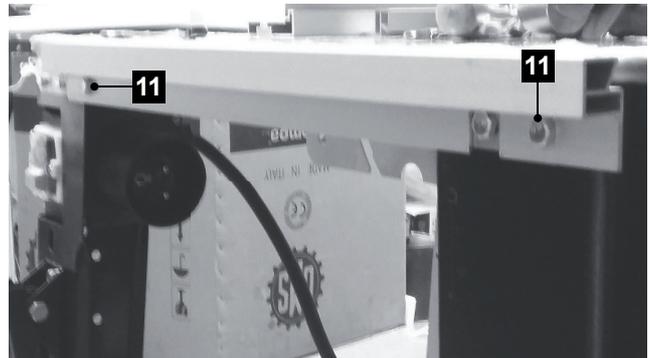


FIGURA 17

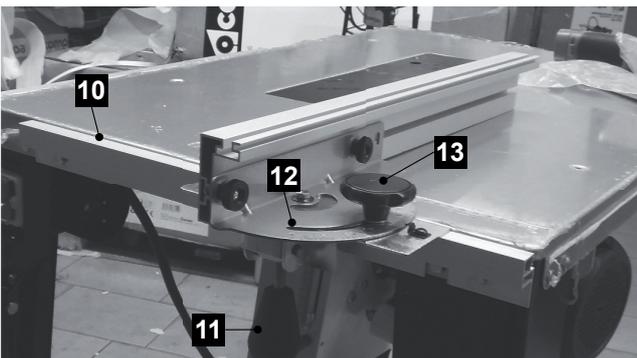


FIGURA 18



FIGURA 19

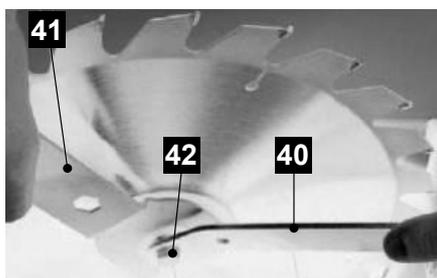


FIGURA C

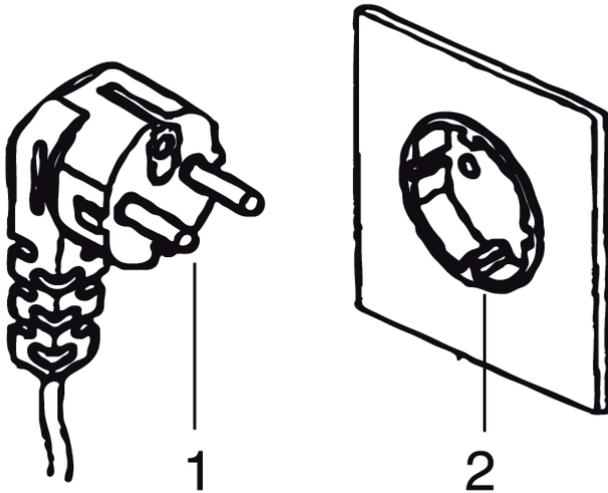


FIGURA D

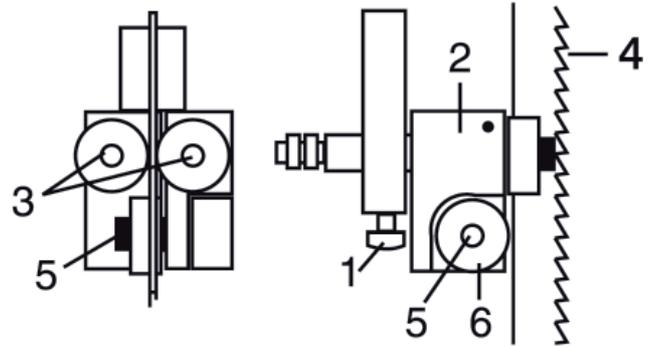


FIGURA E





COMPATECH S.r.l.

Via Piemonte, 11/15 - 41012 - Carpi (MO) - Italy

Tel. (+39) 059 527887 - Fax (+39) 059527889

Web: www.compasaw.com - E-mail: info@compasaw.com