



Maxi 400 Ponte - Libretto d'uso e manutenzione

MATRICOLA M

## **INDICE**

1 - INFORMAZIONI GENERALI	2
1.1 - Scopo del manuale	
1.2 - Identificazione costruttore e macchina	
2 - INFORMAZIONI TECNICHE	
2.1 - Descrizione della macchina	
2.2 - Dispositivi di sicurezza	
2.3.1 - Dimensioni di ingombro	
2.3.2 - Dati tecnici	
2.3.3 - Impianto idraulico di raffreddamento	
2.4.1 - Misura del rumore	
2.4.1 - Misura del rumore  2.4.2 - Misura delle vibrazioni	
2.5 - Accessori	
3.1 - Sicurezza - informazioni generali	9
3.2 - Targhette di sicurezza	
4 MOVIMENTAZIONE E MONTAGGIO MACCHINA	
4.1 - Disimballo macchina	
4.2 - Assemblaggio macchina	
4.3 - Montaggio accessori	11
4.4 - Montaggio utensile di taglio	
5 REGOLAZIONI	
5.1 - Regolazioni e messa a punto	
6 USO E FUNZIONAMENTO	
6.1 - Descrizione comandi	
6.2 - Alimentazione impianto idraulico di raffreddamento	
6.3 - Alimentazione impianto elettrico	
6.4 - Utilizzo della macchina	
6.4.1 - Operazione di taglio con avanzamento del gruppo di taglio	
6.4.2 - Operazione di taglio in diagonale	
6.4.3 - Operazione di taglio per smusso a 45° (jolly)	
6.4.4 - Operazione di foro	
7 - MANUTENZIONE MACCHINA	
7.1 - Manutenzione programmata	
7.2 - Immagazzinaggio	
8 - GUASTI	
8.1 - Inconvenienti, cause e rimedi	
9 - SOSTITUZIONE PARTI	
9.1 - Ricambi originali	
9.2 - Sostituzione pompa	
9.3 - Sostituzione dell'utensile di taglio	
9.4 - Sostituzione cinghie	
10 - GARANZIA	23

#### 1 - INFORMAZIONI GENERALI

## 1.1 - Scopo del manuale

Questo manuale è stato scritto dal fabbricante ed è parte integrante del corredo della macchina. Nel manuale sono contenute tutte le informazioni necessarie all'utilizzatore in materia di sicurezza e salute.

La macchina deve essere usata da un unico utilizzatore professionale per volta.

Egli deve essere in grado di svolgere l'attività per cui la macchina è stata destinata, deve possedere le capacità psicoattitudinali necessarie allo svolgimento di questa attività, rispettando le modalità indicate dal fabbricante ed eseguendo solo gli interventi da esso previsti.

Gli interventi manutentivi che richiedono una precisa competenza tecnica devono essere eseguiti esclusivamente da operatori qualificati.

Alcune parti di testo evidenziate graficamente e precedute da simboli, indicano che le informazioni contenute vanno rispettate rigorosamente :



Questo simbolo indica un pericolo con danni alle persone o alle cose.

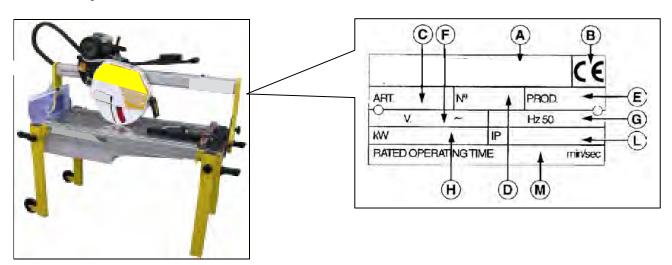


Questo simbolo indica un divieto o un obbligo per evitare danni alle persone e alle cose.



Questo simbolo indica informazioni supplementari che il fabbricante intende fornire. Il non rispetto non crea un pericolo alle persone, ma un uso non corretto della macchina.

## 1.2 - Identificazione costruttore e macchina



A - Identificazione del fabbricante

B - Marcatura CE di conformità

C - Modello macchina

D - Numero di matricola

E - Data di fabbricazione

H - Potenza

G - Frequenza di lavoro

L - Protezione

F - Tensione di lavoro

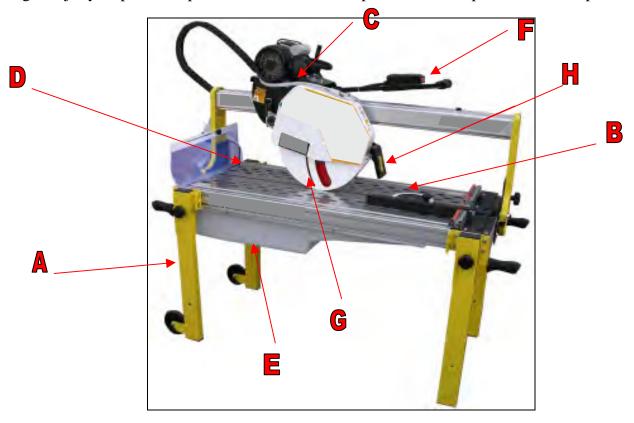
M - Esercizio



## 2 - INFORMAZIONI TECNICHE

#### 2.1 - Descrizione della macchina

La macchina per tagliare, d'ora innanzi definita macchina, serve per eseguire operazioni di taglio e jolly su piastrelle per rivestimenti murali e pavimentazioni prima della loro posa.



## Legenda:

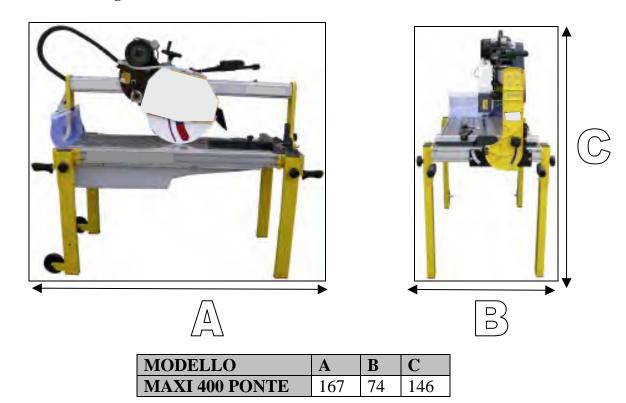
- A Gambe di sostegno
- B Piano di lavoro
- C Gruppo di taglio
- D Pompa di circolazione dell'acqua
- E Vasca dell'acqua
- F Interruttore magneto-termico di azionamento

#### 2.2 - Dispositivi di sicurezza

- G Carter di protezione dell'utensile di taglio
- H Dispositivo di protezione dagli spruzzi dell'acqua, dalla polvere e dai detriti del taglio.

## 2.3 - Caratteristiche tecniche

# 2.3.1 - Dimensioni di ingombro



## 2.3.2 - Dati tecnici

MOTORE	Volt	Hz	Amp.	Kw	IP	g/min
MAXI 400 PONTE	220	50	15	2,5	54	2.750

	UTENSILE DI TAGLIO			
MODELLO	Diametro esterno mm.	Diametro interno mm.		
MAXI 400 PONTE	400	25,4		

MODELLO	SPINA DI COLLEGAMENTO			
MAXI 400 PONTE	16 A 6H 2P + T	IP 67	200/250V	50 - 60 Hz

MODELLO	PESO MACCHINA A
	SECCO
MAXI 400 PONTE	Kg. 110

## 2.3.3 - Impianto idraulico di raffreddamento

POMPA	Volt	Hz	Amp.	Watt	IP	Lt/min
MAXI 400 PONTE	230/240	50	0,35	13	68	17

## 2.4 - Certificazione del rumore e delle vibrazioni

#### 2.4.1 - Misura del rumore

Secondo norme CEE 89/392, 91/368, ISO 3746:

Codice di prova per la misura del livello della potenza sonora di sorgenti di rumore.

### 1)Metodo di prova

a) Macchina funzionante nelle condizioni tipiche di impiego.

## 2) Apparecchiature di misura

- a) Fonometro modulare di precisione : Bruel & Kjaer Mod. 2231
- b) Calibratore acustico: Bruel & Kjaer Mod. 4230
- c) Pistola a tamburo Cal.380 Magnum
- d) Registratore a nastro digitale (DAT): Sony Mod.DTC-P7
- e) Registratore di livello: Bruel & Kjaer Mod. 2306
- f) Real Time FFT Diagnostic Instruments Mod. PL 202

#### 3)Risultati

- a) Livello di potenza sonora Lw = 96
- b) Livello equivalente della pressione sonora all'orecchio dell'operatore (microfono posto a 10 cm. dall'orecchio dell'operatore) Leq = 93,7 dBa.



#### 2.4.2 - Misura delle vibrazioni

Secondo norme ISO 5349

Vibrazioni meccaniche - Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio

## 1)Apparecchiatura di misura

a) Misuratore di vibrazioni : Bruel & Kjaer Mod.2511

b) Accelerometro: Bruel & Kjaer Mod.4370

c) Calibratore delle vibrazioni : Bruel & Kjaer Mod.4294

d) Registratore digitale (DAT): Sony Mod. DTC-P7

e) Analizzatore di frequenza bicanale : Diagnostic Instruments Mod.PL 202

## 2)Risultati

- a) E' stato usato un sistema basicentrico di coordinate e la misura è stata effettuata lungo l'asse dominante Xh.
- b) Il valore dell'accelerazione equivalente, ponderata in frequenza è risultato 0,1 m/sec2.

#### 2.5 - Accessori

#### MAXI 400 PONTE

TIPO	UTILIZZO				
	Serve per effettuare tagli a vista su qualsiasi tipo di materiale laterizio.				
Disco diamantato universale corona a settori diam.400 mm.	L'usura dell'utensile di taglio dipende dalla composizione del materiale da tagliare. Più è abrasivo e più è veloce il consumo. Su richiesta del cliente è possibile fornire dischi diamantati specifici.				



### 3 - INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

## 3.1 - Sicurezza - informazioni generali

- Leggere attentamente il manuale per conoscere a fondo la posizione e la funzione dei comandi della macchina.
- Leggere il manuale prima di effettuare qualsiasi intervento e rispettare rigorosamente le informazioni fornite dal fabbricante.
- Non modificare, diminuire od eliminare i dispositivi di sicurezza eventualmente presenti.
- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale e nel rispetto delle norme antinfortunistiche vigenti nel paese di utilizzo indicati dal fabbricante.
- Mantenere puliti ed efficaci i segnali di sicurezza e pericolo.
- Utilizzare la macchina in modo tale da non causare pericoli alle persone presenti nella vicinanza dell'area di lavoro, in particolare in presenza di bambini e portatori di handicap.
- Qualsiasi intervento manutentivo deve essere effettuato con la spina disinserita dalla linea di alimentazione.
- Non lasciare incustodita la macchina in condizione di pericolo.

### 3.2 - Targhette di sicurezza











Pericolo!

Abrasione arti superiori. Divieto di toccare l'utensile in movimento.

Informazione.

Leggere attentamente il manuale. Prima di effettuare qualsiasi intervento staccare la spina di alimentazione.

Utilizzare i guanti

Utilizzare la cuffia

Utilizzare calzature antinfortunistiche

## 4 MOVIMENTAZIONE E MONTAGGIO MACCHINA

#### 4.1 - Disimballo macchina

Conservare tutti i materiali di imballaggio; in futuro potrebbe rendersi necessario imballare di nuovo la macchina.

La macchina, nelle varie versioni, pesa più di 30 kg.; per toglierla dall'imballo è opportuno farsi aiutare.

Procedere al disimballo nel seguente modo:



- 1. Togliere il film che avvolge la macchina.
- 2. Sollevare la macchina e collocarla su una superficie piana.

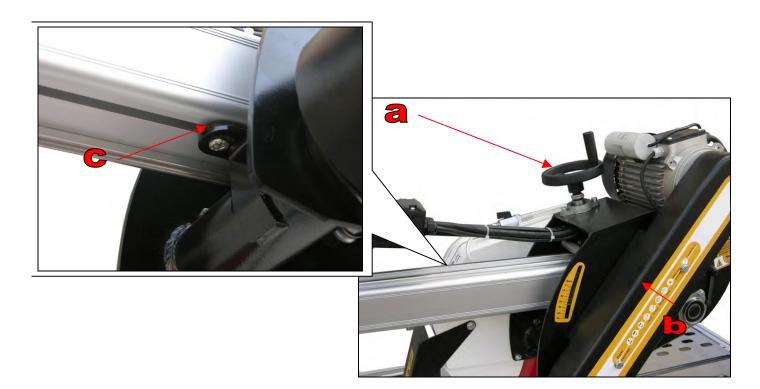
## 4.2 - Assemblaggio macchina



- 1. Sfilare i quattro pomelli che bloccano le gambe.
- 2. Abbassare le gambe fino a fare combaciarne il foro con il dado posteriore.
- 3. Inserire il pomello e serrare.

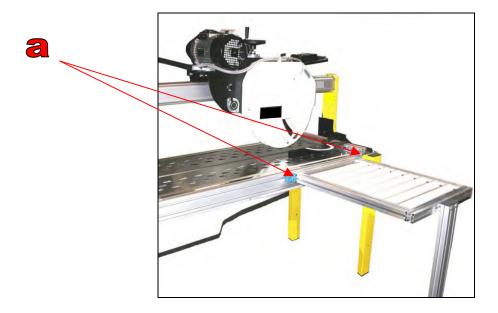


Accertarsi che le gambe risultino ben fissate al telaio.



- 1. Allentare le due leve (b)
- 2. Ruotare in senso antiorario il volante (a) per abbassare il gruppo di taglio e sganciarlo dalla vite di fermo (C)

# 4.3 - Montaggio accessori



- Fissare il banchetto al telaio con le viti in dotazione nei punti (a)

# 4.4 - Montaggio utensile di taglio

- 1. Montare l'utensile di taglio avvitando in senso antiorario il dado blocca disco (A).
- 2. Successivamente a disco montato montare il carter mediante le apposite viti (C).
- 3. Reinserire nel carter il tubo (B)

# **5 REGOLAZIONI**

## 5.1 - Regolazioni e messa a punto

Non ci sono regolazioni o messe a punto.

# **6 USO E FUNZIONAMENTO**

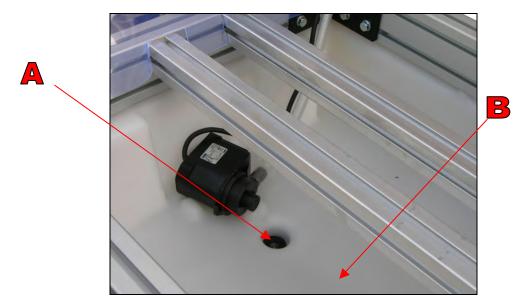
## 6.1 - Descrizione comandi



RIF.	DESCRIZIONE	FUNZIONE	IMMAGINE	AZIONE
A	Interruttore bipolare	Seleziona l'azionamento	0	Posizione di arresto.
	dell'utensile.	1	Posizione di avvio.	
			_121	Chiuso.
	B Rubinetto	Seleziona l'avvio del flusso dell'acqua.		Non vi è fuoriuscita di
В			के (अर्थे ) -	acqua.
	Tuoinetto			Aperto.
			M	L'acqua fuoriesce.

N.B.: Le posizioni intermedie del rubinetto tra CHIUSO e APERTO regolano il flusso dell'acqua.

## 6.2 - Alimentazione impianto idraulico di raffreddamento.



Accertarsi che il tappo di svuotamento della vasca (A) sia correttamente posizionato. Introdurre acqua nella vasca (B) fino al completo annegamento della pompa di circolazione dell'acqua.



La pompa deve sempre funzionare completamente immersa nell'acqua.

## 6.3 - Alimentazione impianto elettrico

Assicurarsi, prima di inserire la spina nella presa di corrente, che la tensione e la frequenza riportate sulla targhetta di identificazione corrispondano a quelle dell'impianto.

Assicurarsi che l'impianto di alimentazione sia conforme alle leggi vigenti, e che sia collegato ad una efficiente presa di terra.

Accertarsi che l'interruttore sia in posizione di arresto.

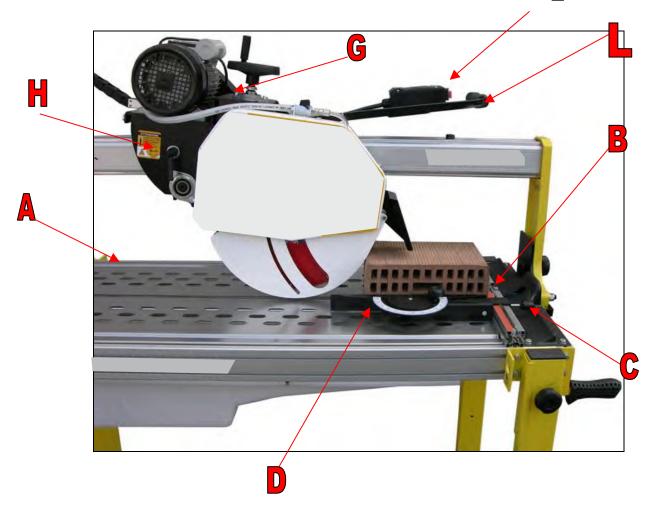
Inserire la spina di alimentazione nella presa di corrente.

Azionare l'interruttore sulla posizione di avvio.

La macchina si avvia.

#### 6.4 - Utilizzo della macchina

## 6.4.1 - Operazione di taglio con avanzamento del gruppo di taglio

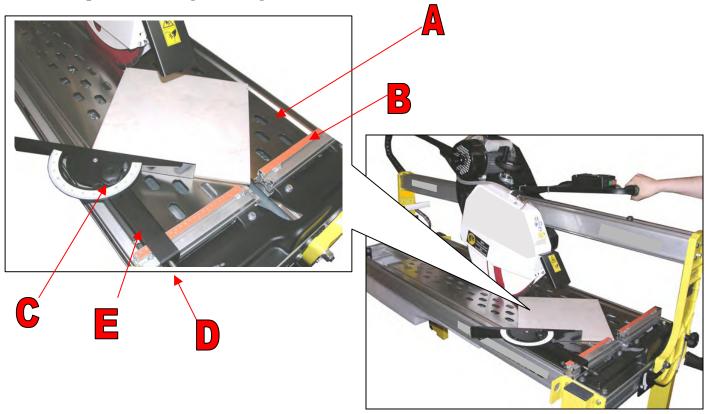


- 1. Appoggiare il pezzo da tagliare sul piano (A) e contro la guida di battuta (B).
- 2. Allentare il pomello di fissaggio (C) e spostare lo squadro orientabile sulla misura voluta utilizzando l'asta millimetrata (B) come riferimento.
- 3. Serrare il pomello (C) ed accertarsi che l'asta di squadro (D) sia in battuta contro la mattonella.
- 4. Accertarsi che il gruppo di taglio (G) sia completamente abbassato; in caso contrario, allentare le leve simmetriche di fissaggio (H) ed abbassarlo.
- 5. Riavvitare le leve simmetriche di fissaggio.
- 6. Azionare l'interruttore (I).
- 7. Bloccare il pezzo da tagliare sul piano (A) facendo pressione con la mano sinistra ed effettuare il taglio facendo avanzare lentamente il gruppo di taglio (G) con la mano destra mediante la maniglia (L).



Lavorando, non forzare il taglio.

## 6.4.2 - Operazione di taglio in diagonale



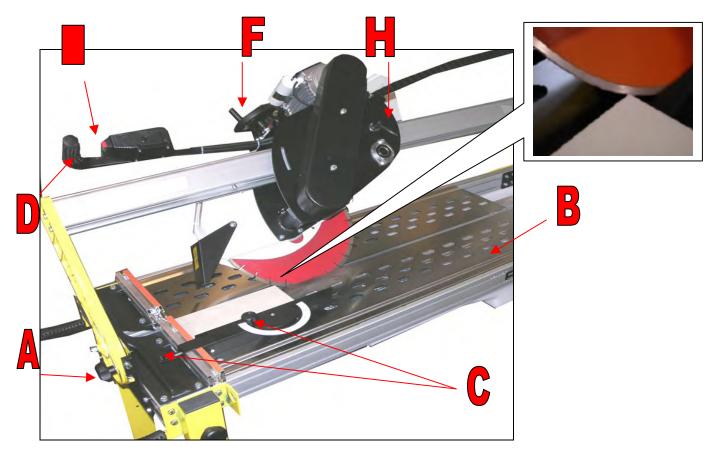
- 1. Appoggiare il pezzo da tagliare sul piano (A) inserendo un angolo del pezzo nell'incavo dell'asta millimetrata (B) e mettendo a filo con l'utensile di taglio l'angolo opposto.
- 2. Allentare i pomelli di fissaggio (C, D) e portare l'asta di squadro (E) in battuta contro la mattonella.
- 3. Serrare i pomelli (C, D).
- 4. Ripetere le operazioni descritte nella sezione "Operazione di taglio con avanzamento del gruppo di taglio"



Lavorando, non forzare il taglio.

Questo sistema di taglio risulta particolarmente indicato con formati di spessore alti e di materiale molto duro.

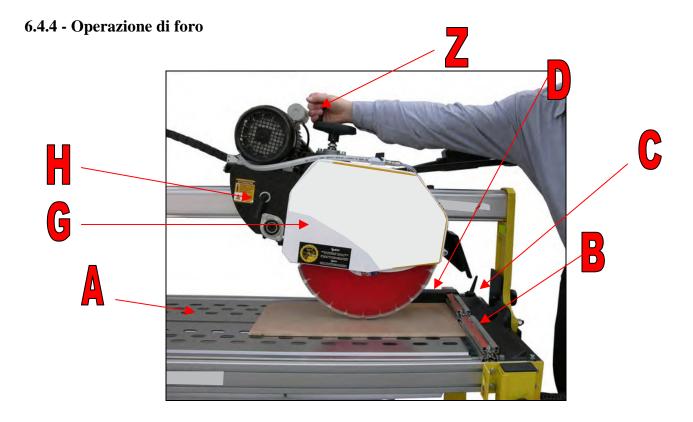
## 6.4.3 - Operazione di taglio per smusso a $45^{\circ}$ (jolly)



- 1. Allentare i pomelli simmetrici di fissaggio (A) ed inclinare il gruppo di taglio.
- 2. Serrare i pomelli (A).
- 3. Posizionare la mattonella sul piano di lavoro (B) in modo che l'utensile di taglio non incida la superficie smaltata del pezzo da tagliare.
- 4. Allentare i pomelli di fissaggio (C) e spostare lo squadro orientabile fino a battuta sulla mattonella.
- 5. Stringere i pomelli di fissaggio (C).
- 6. Accertarsi che il gruppo di taglio sia completamente abbassato; in caso contrario, allentare le leve simmetriche di fissaggio (H) ed abbassarlo tramite volante (f).
- 7. Stringere di nuovo le leve simmetriche di fissaggio (H)
- 8. Azionare l'interruttore (I).
- 9. Bloccare il pezzo da tagliare sul piano (B) facendo pressione con la mano destra ed effettuare il taglio facendo avanzare lentamente il gruppo di taglio con la mano sinistra mediante la maniglia (D).



Lavorando, non forzare il jolly.



- 1. Appoggiare il pezzo da tagliare sul piano (A) e contro la guida di battuta (B).
- 2. Allentare il pomello di fissaggio (C) e spostare lo squadro orientabile sulla misura voluta utilizzando l'asta millimetrata (B) come riferimento.
- 3. Serrare il pomello (C) ed accertarsi che l'asta di squadro (D) sia in battuta contro la mattonella.
- 4. Accertarsi che il gruppo di taglio (G) sia completamente sollevato; in caso contrario, allentare le leve simmetriche di fissaggio (H) e sollevarlo.
- 5. Portare il gruppo di taglio nella posizione voluta.
- 6. Azionare l'interruttore.
- 7. Bloccare il pezzo da forare sul piano (A) facendo pressione con la mano sinistra ed effettuare il foro abbassando il gruppo di taglio (G) tramite il volante (Z).



Lavorando, non forzare il taglio.



Per effettuare fori circolari eseguire diversi tagli a raggiera come da figura A.

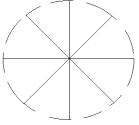
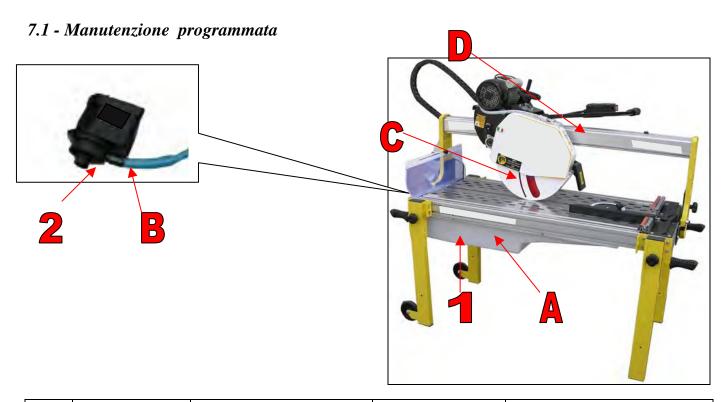


figura A



# 7 - MANUTENZIONE MACCHINA



RIF	PEZZO	ISPEZIONE	FREQUENZA	AZIONE
A	Vasca	Scarico acqua	Fine lavoro	Rimuovere il tappo (1) e
A	dell'acqua	Scarico acqua	Time lavoio	pulire.
				Rimuovere la protezione
В	Filtro della	Controllare condizione	Mensile	(2) e verificare che
B	pompa	filtro	Mensile	all'interno non vi siano
				residui di lavorazione.
				Verificare che la corona
C	Utensile di	i Controllare usura	Inizio lavoro	diamantata non sia
	taglio			completamente usurata.
				Sostituire se necessario.
	Guida di	Controllare		
D	scorrimento		Fine lavoro	Pulire.
	del carrello	scorrimento e pulizia		
	Cavo di	Controllare condizioni	Inizio lavoro	Sostituire se necessario.
	alimentazione	Condonate condizioni	IIIIZIO IAVOIO	Sostituite se necessario.

# 7.2 - Immagazzinaggio

- Riporre la macchina in un luogo asciutto

## 8 - GUASTI

## 8.1 - Inconvenienti, cause e rimedi

I guasti sono principalmente di natura elettrica ed elettromeccanica, pertanto qualsiasi intervento deve essere effettuato solo da operatori esperti che siano in possesso di una precisa competenza e capacità in ambito elettrico - elettromeccanico.

Inconveniente	Causa	Rimedio
La macchina non funziona	E' in avaria il circuito di alimentazione	Accertarsi che la spina sia collegata Accertarsi che l'impianto di alimentazione eroghi corrente. Verificare di avere azionato il commutatore.
La macchina si arresta	E' in avaria il circuito elettrico	Accertarsi che la spina sia collegata Accertarsi che l'impianto di alimentazione eroghi corrente. Fare effettuare il controllo e il ripristino della macchina da un operatore esperto.
L'utensile di taglio non gira	Errato montaggio	Accertarsi di avere eseguito correttamente le operazioni di montaggio indicate al punto "Sostituzione dell'utensile di taglio".
non gara	E' in avaria il motore	Fare effettuare il controllo e il ripristino della macchina da un operatore esperto.
	Il rubinetto della pompa è chiuso	Verificare la posizione del rubinetto al punto "Descrizione comandi" rif. (B) della tabella.
Non esce acqua dall'impianto idraulico	E' ostruito il percorso dell'impianto idraulico	Verificare che non ci siano ostruzioni lungo i tubi dell'impianto.
	E' in avaria la pompa	Fare effettuare il controllo e il ripristino della pompa da un operatore esperto.
	Livello acqua insufficiente	Verificare che la pompa sia completamente immersa nell'acqua.

## 9 - SOSTITUZIONE PARTI

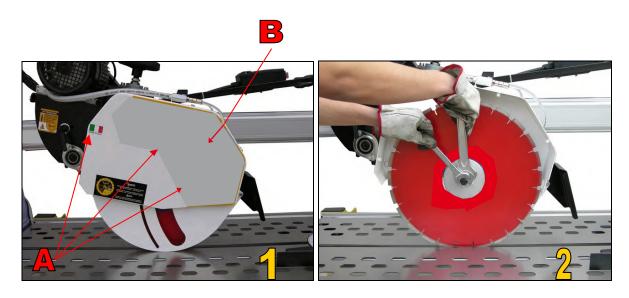
## 9.1 - Ricambi originali

- Utilizzare esclusivamente i ricambi originali.

## 9.2 - Sostituzione pompa

- Questo tipo di intervento deve essere effettuato in un centro di assistenza da un operatore esperto.

## 9.3 - Sostituzione dell'utensile di taglio



- 1. Svitare le 3 viti di fissaggio (A) del carter di protezione.
- 2. Togliere il carter di protezione (B).
- 3. Inserire le chiavi di servizio nelle apposite sedi come da figura 2.
- 4. Togliere l'utensile di taglio svitando in senso orario il dado che blocca la flangia del disco.
- 5. Sostituire con il nuovo utensile di taglio.
- 6. Stringere con le chiavi di servizio il disco avvitando in senso antiorario il dado che blocca la flangia.
- 7. Rimontare il carter (B)
- 8. Stringere le 3 viti di fissaggio (A)
- 9. Inserire il tubicino dell'acqua nel foro del carter.

## 9.4 - Sostituzione cinghie





- 1. Assicurarsi che la macchina sia completamente ferma.
- 2. Svitare le viti (A) che fermano la protezione (B).
- 3. Sfilare la protezione (B).
- 4. Allentare le viti del motore (C) per permettere di estrarre la cinghia (D).
- 5. Inserire le nuove cinghie.
- 6. Riportare in tensione la cinghia registrando la posizione del motore e fissare le viti (C).
- 7. Rimontare la protezione (B) e le viti (A)

#### **10 - GARANZIA**

Questa macchina è garantita per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto.

La garanzia si intende limitata ai soli difetti di materiale o di lavorazione. Non sarà valida quando la macchina risulti comunque smontata, manomessa o riparata fuori dalla fabbrica o dalle assistenze autorizzate.

Il documento di garanzia è rappresentato dal documento di acquisto (fattura, scontrino fiscale, ecc.) o dalla targhetta di identificazione propria della macchina.

Le macchine da riparare debbono essere rese in porto franco. La garanzia è valida solo se è allegata la fotocopia del documento di acquisto.

TUTTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO AGGIORNATE AL MOMENTO DEL SUO AVVIO ALLA STAMPA. LA DITTA COSTRUTTRICE SI RISERVA IL DIRITTO DI EFFETTUARE CAMBIAMENTI IN QUALUNQUE MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E SENZA PERALTRO INCORRERE IN ALCUN OBBLIGO.

NESSUNA PARTE DI QUESTA PUBBLICAZIONE PUÒ ESSERE RIPRODOTTA SENZA IL PERMESSO SCRITTO.

# **DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'**

#### INTESTAZIONE

# MAXIMA S.R.L. - VIA MATTEOTTI, 6 - 42028 POVIGLIO (RE)

## **OGGETTO DELLA DICHIARAZIONE:**

## TAGLIERINA ELETTRICA PROFESSIONALE

#### **MARCHIO COMMERCIALE:**



## **MAXI 400 PONTE**

NUMERO DI MATRICOLA:



Noi, firmatari della presente, dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che la macchina in oggetto è conforme a quanto prescritto da:

Direttiva Macchine 2006/42/CE
Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE

Poviglio (RE) li, 11.09.2017

Aircd Pall Clid

Legale Rappresentante

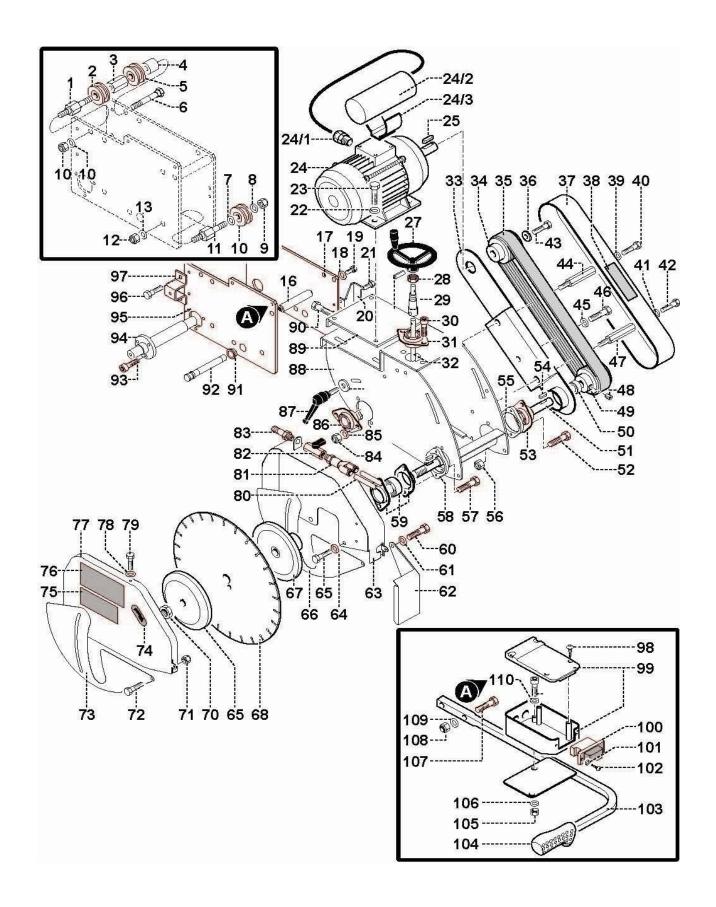
#### **MAXI 400 PONTE** 81 82 83 --85 86 -18 84-88-**₩**₩₩ 20 25--10 29 30 32---26-33 27 34 37-28 24 38-9 35 72 45 69 66 68 67--91 92 52 49 53 64 --70 54 --- 65 -55 57 56 -58 --59 61 60-90 73 ---80 76 77 79-62-63-

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	
1	T400P-	BRUGOLA	
2	T400P0910	CHIAVE FISSA DOPPIA 17X19	
3	T400P1407	CHIAVE MM.20 APERTA	
4	T400P0917	CAVO 3X1,5 NERO	
5	T400P-	RONDELLA DI 8	
6	T400P-	VITE T.ESAGONALE 8X40	
7	T400P-	VITE T.BRUGOLA 4X25	
8	T400P-	RONDELLA DI 4	
9	T400P0147	SPINA DA PARETE	
10	T400P0371	SPONDA PICCOLA ALLUMINIO EN EAB 45000	
11	T400PZZ219N	STAFFA POSTERIORE NERA	
12	T400P-	DADO ESAGONALE	
13	T400P0671	CATENA PORTACHIAVI 10 MAGLIE	
14	T400P-	VITE T.BRUGOLA BOMBATA	
15	T400P0908	PRESSACAVO PLAST.PG11 NERO	
16	T400P0908	PRESSACAVO PLAST.PG11 NERO	
17	T400P0670	COPPIA DI ATTACCHI MONTATI PER CATENA	
18	T400PZ0101017	TUBO ACQUA RAGNO TRASPARENTE 10X15	
19	T400P0157	GOMMINO PARACOLPI MOTORE	
20	T400P-	RONDELLE	
21	T400P0162	BARRA ACCIAIO DIAM.10 L.143	
22	T400P0116	PROF.DI FISSAG. 8 D.10 X SUP. ALUM. L5010	
23	T400P-	RONDELLA DI 8	
24	T400P-	VITE T. ESAGONALE 8X50	
25	T400PZ0101012	FASCETTA T30R NAT (100)	
26	T400P2606	POMPA AD IMMERSIONE VOLT.230	
27	T400PZZ216	PIANO DI LAVORO	
28	T400PZZ227N	ANGOLARE POSTERIORE NERO	
29	T400P0319	GOMMA TRASPARENTE PARASPRUZZI	
30	T400PZZ226B	TRAVERSA TENDINA	
31	T400P2704	VOLANTINO 6X15 PF3 ZIGRINATO	
32	T400P0463	BARRA ALLUMINIO 80X80 L.1448	
33	T400PZZ216	PIANO DI LAVORO	
34	T400P-	DADO ESAGONALE	
35	T400P-	VITE T.ESAGONALE	
36	T400PZZ218N	STAFFA ANTERIORE NERA	
37	T400P-	VITE T.ESAGONALE	
38	T400P-	DADO ESAGONALE	
39	T400PZZ224N	INDICE NERO	
40	T400P3922	ASTA MILLIM. SQUADRO	
41	T400P-	DADO ESAGONALE	
42	T400P-	RONDELLA DI 8	
43	T400P-	VITE T.ESAGONALE	
44	T400P-	VITE T.BRUGOLA	
45	T400P0371	SPONDA PICCOLA ALLUMINIO EN EAB 45000	
46	T400P0158	VOLANTINO 8X40 PF6	
47	T400P-	DADO ESAGONALE AUTOBLOCCANTE	



POS.	CODICE	DESCRIZIONE			
48	T400PZZ231	LAMIERA COPRIVASCA			
49	T400P0554	GUARNIZIONE TELAIO			
50	T400P-	VITE T.ESAGONALE			
51	T400P0266	ASTA MILLIMETRATA LARGA			
52	T400P0732	APPOGGIO DX JOLLY ALLUM. MISURA 27.5			
52	T400P0731	APPOGGIO SX JOLLY ALLUM. MISURA 27.5			
53	T400P-	VITE T.ESAGONALE			
54	T400P0472	SGOCCIOLATOIO PICCOLO			
55	T400P0118	PROFILO 80X40 L.570 PER TELAIO			
56	T400PZZ228N	ANGOLARE ANTERIORE NERO			
57	T400PZZ433GR	STAFFA PER MONTANTE DX			
58	T400PZZ434GR	STAFFA PER MONTANTE SX			
59	T400P0633	MANOPOLA			
60	T400PZZ431R	PIEDE			
61	T400P0170	VOLANTINO 8X50PF6			
62	T400PZZ431R	PIEDE			
63	T400P0166	TAPPO PARACOLPI 80X40			
64	T400P0642	VASCA IN PLASTICA			
65	T400P-	TAPPO VASCA			
66	T400P-	RONDELLA DI 8			
67	T400P-	VITE T.ESAGONALE			
68	T400PZZ433GR	STAFFA PER MONTANTE DX			
69	T400P0170	VOLANTINO 8X50 PF6			
70	T400PZZ432R	PIEDE PER RUOTA			
71	T400P0166	TAPPO PARACOLPI 80X40			
72	T400P0633	MANOPOLA			
73	T400P0266	ASTA MILLIMETRATA LARGA			
74	T400P0266	ASTA MILLIMETRATA LARGA			
75	T400P-	-			
76	T400P0287	PERNO ZIGRINATO PASSAGGIO PROLUNGA			
77	T400P0472	PROLUNGA CM.35			
78	T400P3802	RUOTA			
79	T400P-	VITE T.ESAGONALE			
80	T400P-	DADO AUTOBLOCCANTE			
81	T400P-	-			
82	T400P-	-			
83	T400PZ02RIV02	RIVETTO A STRAPPO 4,8X12 IN LEGA DI ALL.			
84	T400PZZ232R	SUPPORTO PER GONIOMETRO			
85	T400PZZ233R	APPOGGIO PER PERGONIOMETRO			
86	T400P2704	VOLANTINO 6X15 PF3			
87	T400P4719	ASTA MILL. GONIOMETRO			
88	T400P3754	VOLANTINO LEVA 6X15			
89	T400P0267	SUPPORTO PER GONIOMETRO			
90	T400PZZ434GR	STAFFA PER MONTANTE SX			





POS.	CODICE	DESCRIZIONE			
1	T400P0347	DISTANZIALE SIN. CARRELLO			
2	T400P0174	CUSCINETTO RUOTA			
3	T400P0348	DISTANZ. CENTR. CARRELLO			
4	T400P0349	DISTANZ. DES. CARRELLO			
5	T400P0174	CUSCINETTO RUOTA			
6	T400P0350	VITE FISS. RUOTE			
7	T400P-	RONDELLA DI 8			
8	T400P-	RONDELLA DI 8			
9	T400P-	DADO AUTOBLOCCANTE DI 8			
10	T400P-	DADO ESAG. DI 8 RONDELLA DI 8			
11	T400P0351	PERNO ECCENTRICO			
12	T400P-	DADO AUTOBLOCCANTE DI 8			
13	T400P-	RONDELLA DI 8			
14	T400P-	-			
15	T400P-	-			
16	T400P0343	DISTANZIALE CARRELLO			
17	T400PZZ225GR	PIASTRA DESTRO CARRELLO GRIGIO			
18	T400P-	RONDELLA DI 8			
19	T400P-	VITE T.ESAGONALE DI 8			
20	T400PZZ211N	INDICE NERO			
21	T400P-	VITE T.BRUGOLA BOMBATA 6X10			
22	T400P-	RONDELLA DI 8			
23	T400P-	VITE T.ESAGONALE 8X40			
24	T400P0105	MOTORE HP3,5			
24/1	T400P-	PRESSACAVO			
24/2	T400P-	CONDENSATORE			
24/3	T400P	CLIP DI FISSAGGIO			
24/4	T400P-	CONDENSATORE			
25	T400P-	LINGUETTA			
26	T400P-				
27	T400P0365	VOLANTINO D206-130 TD12			
28	T400PZ02DAGH02	GHIERA AUTOBLOCCANTE M17X1			
29	T400P0352	MOZZO VOLANTINO			
30	T400P-	VITE T.BRUGOLA 8X20			
31	T400P0366	SUPPORTO A FLANGIA CON CUSCINETTO UFL004			
32	T400P0353	ASTA VOLANTINO			
33	T400PZZ215N	SUPPORTO CARTER COPRICINGHIA NERO			
34	T400P0363	PULEGGIA POGGI POLY-V J12 DP63 + BUSSOLA R2825			
35	T400P0362	CINGHIA POLY-V J12 SV=1092			
36	T400P-	-			
37	T400P0466	CARTER COPRICINGHIA			
38	T400PZ03ADES08	ADESIVO CE CON DISPOSIZIONI DI SICUREZZA 10.5X4.5			
39	T400P-	RONDELLA DI 8			
40	T400P-	VITE T.ESAGONALE 8X16			
41	T400P-	RONDELLA DI 8			
42	T400P-	VITE T.ESAGONALE			
43	T400P-	-			
44	T400P0360	DISTANZIALE X CARTER PULEGGIA			
45	T400P-	-			
46	T400P-	-			
47	T400P0360	DISTANZIALE X CARTER PULEGGIA			
48	T400P-	GRANI PER PULEGGIA			
49	T400P0364	PULEGGIA POGGI POLY-V J12 DP80 + BUSSULA R2825-120			
50	T400P0359	DISTANZIALE PULEGGIA CONDOTTA			
51	T400P0356	ALBERO PORTA DISCO			
52	T400P-	VITE T.ESAGONALE DI 8			
53	T400P0367	SUPPORTO A FLANGIA CON CUSCINETTO UBPFL205			
54	T400P-	-			
-		•			



POS.	CODICE	DESCRIZIONE				
55	T400PZZ213N	CONTROFLANGIA NERA				
56	T400P-	DADO ESAGONALE DI 8				
57	T400P-	VITE T.ESAGONALE DI 8				
58	T400PZZ213N	CONTROFLANGIA NERA				
59	T400P0367	SUPPORTO A FLANGIA CON CUSCINETTO UBPFL205				
60	T400P-	VITE T.ESAGONALE DI 6				
61	T400P-	RONDELLA DI 6				
62	T400PZZ212N	CARTER PARASPRUZZI NERO				
63	T400PZZ206B	CARTER PARASPRUZZI NERO  CARTER				
64	T400P-					
65	T400P-	RONDELLA DI 8				
66	T400PZZ090GR	VITE T.ESAGONALE 8X20 PROTEZIONE MOBILE				
67	T400P0179					
68	LRS400F25	FLANGIA PORTADISCO				
69	T400P-	DISCO LASER ROSSO SILENT DIAM. 400 MM				
70	T400PZ02DAES12	DADO ESAG.5589 M20X1.5 SINISTRO ZINC.				
71	T400P-	DADO ESAG. AUTOB.6				
72	T400P-	VITE T.ESAGONALE DI 6				
73	T400PZZ090GR	PROTEZIONE MOBILE				
74	T400PZ03ADES09	ADESIVO FRECCIA NERA CURVA				
75	T400PZ03ADES42	ADESIVO FRECCIA NERA CORVA  ADESIVO SICUREZZA LUOGHI DI LAVORO				
76	T400PZ03ADES75	ADESIVO SICOREZZA EGOGHI DI LAVORO  ADESIVO COPRI CARTER SFONFO GIALLO				
77	T400PZ03ADE375					
78	T400P-22089GR	COPRI CARTER				
79	T400P-	RONDELLA DI 6 VITE T.ESAGONALE 6X16				
80	T400PZ0101019					
$\vdash$		TUBO ACQUA DIAM.EST.8MM TRASPARENTE				
81 82	T400P2807	RACCORDO A 2 VIE RUBINETTO METALLO				
83	T400P2806					
$\vdash$	T400P2812	RIDUZIONE IN METALLO				
84 85	T400P- T400P-	DADO ESAGONALE DI 8 RONDELLA DI 8				
86	T400P-					
87		SUPPORTO A FLANGIA CON CUSCINETTO UBPFL 205				
88	T400P3919	LEVA A SCATTO 8X20				
89	T400PZZ214N	SUPPORTO MOTORE				
	T400PZZ217N	PIASTRA FISSAGGIO MOTORE NERA				
90	T400P-	VITE T.ESAGONALE 8X30				
91 92	T400P0368	BOCCOLA IGUS GFM1618-09				
-	T400P0345	ALBERO REGOLAZIONE ALTEZZA				
93	T400P-	VITE T.BRUGOLA 8X16				
94	T400P0357	ALBERO SNODO				
95	T400PZZ220N	PIASTRA SINISTRA CARRELLO NERO				
96	T400P-	VITE T.ESAGONALE 4,8X13				
97	T400PZZ221N	STAFFA BLOCCAGGIO SUPP.MOTORE NERO				
98	T400P-	VITE AUTOF. 4,8X13				
99	T400P0640	SCATOLA PORTAINTERRUTTORE CON COPERCHIO				
100	T400P4602	INTERRUTTORE CON BOBINA				
100	T400P0100	RIDUZIONE PLASTICA PER SCATOLA				
101	T400P-	-				
102	T400P-					
103	T400PZZ222N	LEVA COMANDO				
104	T400P0633	MANOPOLA				
105	T400P-	DADO ESAGONALE DI 14				
106	T400P-	VITE T.BRUGOLA 4X25				
107	T400P-	VITE T.ESAGONALE 8X30				
108	T400P-	-				
109	T400P-	<u> </u>				
110	T400P-	RONDELLA DI 14				



