

marathon

MULTI 600



MANUALE D'ISTRUZIONI

INTRODUZIONE
SPECIFICHE TECNICHE
SCOPO DELL'APPARECCHIO
PRECAUZIONI
ALIMENTAZIONE

INSTALLAZIONE
ISTRUZIONI OPERATIVE
MANUTENZIONE
GARANZIA

Multi 600

INTRODUZIONE

Il presente manuale delle istruzioni d'uso è parte integrante della fornitura della macchina e deve accompagnare la stessa in ogni trasferimento.

Il manuale va conservato con cura per tutto il ciclo di vita della macchina ed essere comunque reperibile per almeno 10 anni. Esso va conservato in luogo noto e reso disponibile a tutte le persone interessate.

Non collegare o mettere in funzione la macchina prima di aver letto questo manuale.

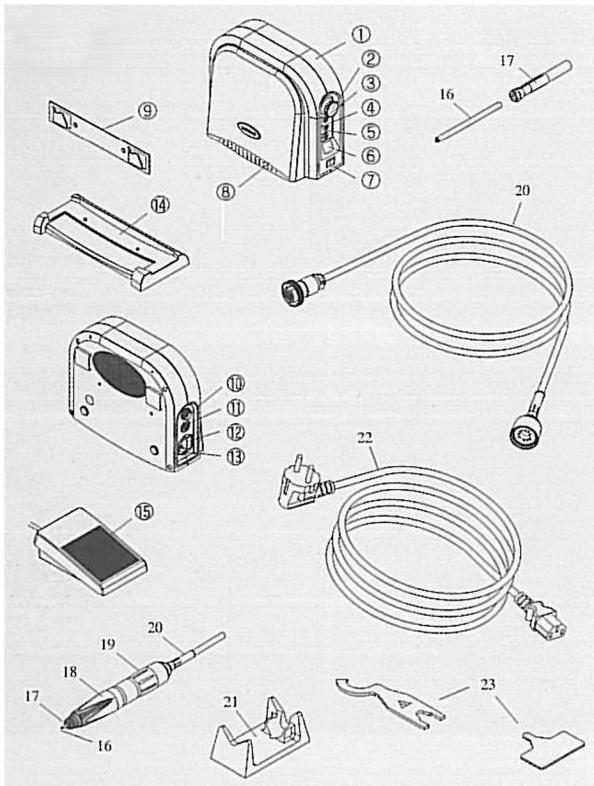


Fig. 1

- 1 Unità di controllo
- 2 Manopola di controllo della velocità
- 3 Tasto di selezione mano/pedale
- 4 Tasto di selezione avanti/indietro (FW/REV)
- 5 Tasto di motore / mantenimento velocità (autocruise)
- 6 Display della velocità
- 7 Interruttore generale
- 8 Pannello di comando a ginocchio
- 9 Supporto di montaggio
- 10 Connettore del motore
- 11 Connettore del pedale
- 12 Portafusibile
- 13 Connettore del cavo di alimentazione
- 14 Supporto dell'unità di controllo per installazione desktop
- 15 Pedale
- 16 Fresa rotativa di prova
- 17 Pinza
- 18 Impugnatura
- 19 Motore
- 20 Cavo del motore
- 21 Supporto del manipolo
- 22 Cavo di alimentazione
- 23 Attrezzi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Unità di controllo	
Alimentazione elettrica	200-240Vac 50/60Hz 100-120Vac 50/60Hz
Fusibile	2.0A – 250V
Peso	2.9 Kg
Dimensioni (W,D,H)	94mm x 268mm x 228mm
Temperatura di utilizzo	0 – 40 °C ambiente

Manipolo	
Velocità	1.000 – 50.000 rpm
Peso	230 g
Dimensioni (W - Diametro)	159 mm – ø27mm
Lunghezza del cavo	1,4 m

Pedale	
Peso	384 g
Lunghezza cavo	1,8m

SCOPO DELL'APPARECCHIO

Multi 600 è un micromotore. Esso permette di eseguire tutti i tipi di rifiniture e lucidature richieste in un laboratorio odontotecnico. Utilizzando utensili opportuni, è possibile operare su qualsiasi tipo di materiale: gessi, resine, metalli.

Qualsiasi utilizzo diverso da quanto descritto è da considerarsi improprio e libera il costruttore da ogni responsabilità riguardo a danni di qualsiasi natura, facendo inoltre decadere i diritti di garanzia sull'apparecchio stesso.

PRECAUZIONI

- **Assicurarsi che l'impianto elettrico sia dotato di dispositivo salvavita.**
- **Assicurarsi che la macchina non sia danneggiata**
- **Non fare funzionare la macchina:**
 - se il cavo d'alimentazione o la spina sono danneggiati,
 - senza un utensile inserito nel manipolo
 - se è stata danneggiata o caduta.
- **Non immergere** il cavo d'alimentazione o la spina in acqua. Tenere lontano il cavo da superfici calde.
- **Utilizzare l'apparecchio in un ambiente con temperatura compresa tra 0 e 40 °C** Evitare di utilizzare l'apparecchio in un ambiente molto polveroso, caldo o umido al fine di evitare lo shock elettrico o il danneggiamento dell'apparecchio
- **Indossare** gli occhiali di protezione ed una mascherina per la protezione delle vie aeree quando si effettuano lavori di taglio o molatura
- **Non toccare mai** la pinza o l'utensile quando sono in rotazione.
- **Per velocità elevate** (40000 giri/minuto o più) utilizzare solo utensili specifici per tale scopo
- **Pulire sempre la pinza** prima di sostituire un utensile.
- **Lasciar sempre inserito** un utensile o la punta di prova quando il manipolo non è in uso.
- **Non far cadere** il manipolo o l'unità di controllo.
- **Dopo aver sostituito un utensile** controllare sempre che la pinza sia ben chiusa
- **Appoggiare** sempre il manipolo sul suo supporto.
- **Prima di spegnere l'apparecchio** fermare il motore per mezzo del tasto "motor".
- **Scollegare il cavo di alimentazione** quando l'apparecchio non è utilizzato

ALIMENTAZIONE

L'apparecchio va collegato ad una presa adatta per tensione e potenza ai dati della targhetta segnaletica e munita di terra

Il collegamento alla terra è obbligatorio a norma di legge.

L'installazione va eseguita da un installatore qualificato che possa assicurarsi di tale adempimento.

Il fabbricante declina ogni responsabilità per eventuali danni a cose o a persone derivanti dalla mancata osservanza dei punti precedenti.

Verificare sull'etichetta posta dietro l'apparecchio che la tensione di alimentazione e il consumo elettrico indicato siano adatti alla presa a cui si intende collegare il dispositivo.

Controllare che nel porta fusibile (12 fig. 1 e 12 fig.2) sia inserito un fusibile adatto (2.0A – 250V)

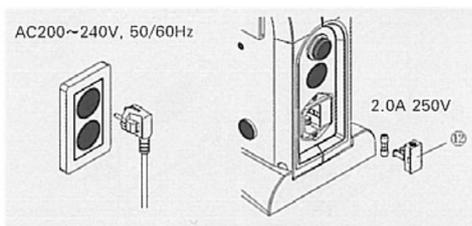


Fig. 2

ATTENZIONE

Non inserire e non staccare mai il cavo di alimentazione con mani bagnate per evitare lo shock elettrico

INSTALLAZIONE

Utilizzare l'apparecchio in un ambiente con temperatura compresa tra 0 e 40°C Evitare di utilizzare l'apparecchio in un ambiente molto polveroso, caldo o umido al fine di evitare lo shock elettrico o il danneggiamento dell'apparecchio

Montaggio su banco di lavoro (modello desktop)

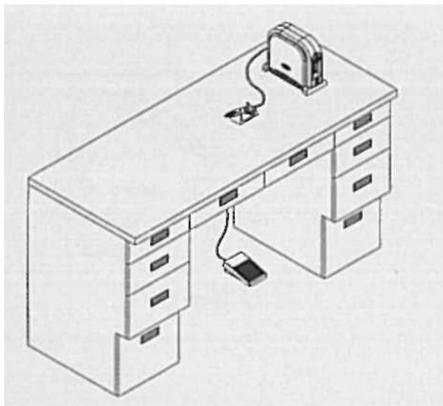


fig.3

- Tenere premuto il pedale di comando a ginocchio (8, fig.1) e contemporaneamente stringere le viti del supporto dell'unità di controllo (14 fig. 1).
- Inserire il cavo di alimentazione nella connessione situata dietro l'unità di controllo, poi stringere la ghiera della presa (20 fig. 4)
- Inserire il cavo del pedale nel connettore del pedale situato dietro l'unità di controllo (15 fig. 4)
- Inserire il cavo di alimentazione nel connettore di alimentazione dietro l'unità di controllo (22 fig. 4)]

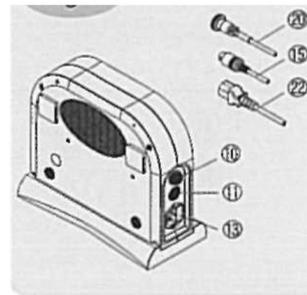


fig.4

ATTENZIONE

- 1 Dopo aver fissato il supporto dell'unità di controllo assicurarsi che il pedale di comando a ginocchio sia ben chiuso
 - 2 Assicurarsi che le viti di supporto dell'unità di controllo siano serrate
 - 3 Assicurarsi che tutti i cavi siano ben connessi prima di inserire il cavo di alimentazione
- ATTENZIONE
- 1 L'unità di comando deve poggiare su una superficie piana e stabile

Montaggio a ginocchio

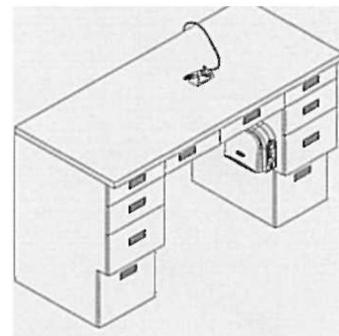


fig.5

Posizionare il supporto di montaggio per il comando a ginocchio sotto il banco come mostra la fig.6, utilizzando i bulloni e le viti. L'altezza raccomandata del supporto a partire dal piede è 530-580mm per gli occidentali, 520-550mm per gli orientali. Come illustrato in figura fissare il supporto dell'unità di controllo dopo aver verificato la distanza tra i fori. Inserire il cavo di alimentazione del connettore del motore dietro l'unità di controllo. Poi stringere la ghiera della presa (20, fig.7) Inserire il cavo di alimentazione nel connettore situato dietro l'unità di controllo (22, fig.7)

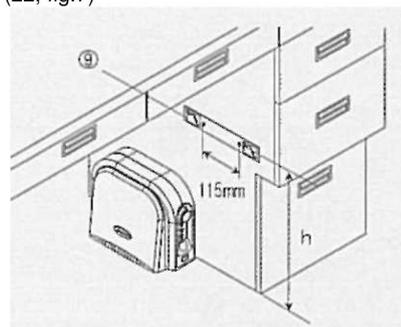


fig.6

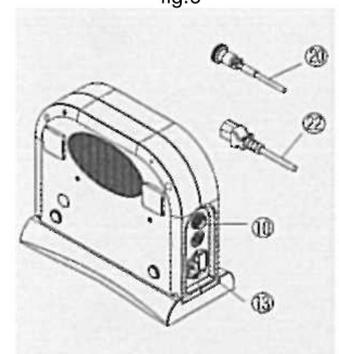


fig.7

ISTRUZIONI OPERATIVE

Apertura della pinza del manipolo

Per inserire o rimuovere un utensile dal manipolo occorre aprire la pinza. Per aprire la pinza ruotare in senso orario l'impugnatura del manipolo come illustrato in figura 8, A

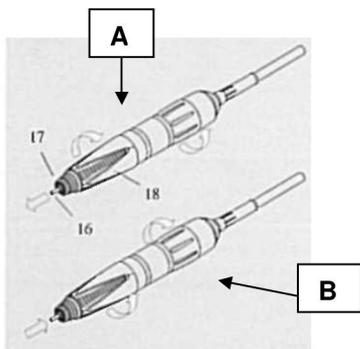


fig.8

Chiusura della pinza del manipolo

Per bloccare un utensile nella pinza ruotare l'impugnatura del manipolo in senso antiorario come illustrato in fig. 8, B

Attenzione : prima di azionare il manipolo, assicurarsi che un utensile sia inserito e bloccato nella pinza.

Attenzione: non far mai funzionare il micromotore con il manipolo completamente o parzialmente aperto: ciò provocherebbe sicuri danni.

Modalità di funzionamento

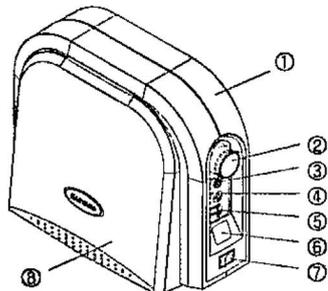


fig.9

Funzionamento manuale

Portare l'interruttore generale sulla posizione | acceso, l'interruttore si illuminerà. Se la spia del tasto mano/pedale (3, fig.9) è accesa premere il tasto mano/pedale, la spia si spegnerà. Premere il tasto motor(5, fig.9) per avviare la rotazione. Si accenderà la spia relativa.

La velocità di rotazione è quella visualizzata sul display (moltiplicata per mille). La velocità di rotazione può essere variata per mezzo della manopola di controllo velocità (2, fig.9) sia con motore fermo che in funzione.

La manopola di controllo della velocità ruota liberamente fino a che sul display compare l'indicazione di 40000 giri/minuto. Per superare tale soglia occorre premere il pulsante posto sulla manopola stessa. In questo modo la manopola potrà ulteriormente ruotare fino all'indicazione di 50000 giri/minuto.

Funzionamento con comando a pedale o a ginocchio

Portare l'interruttore generale sulla posizione | acceso, l'interruttore si illuminerà.

Se la spia del tasto mano/pedale è spenta premere il tasto mano/pedale. Si accenderanno le spie del tasto mano/pedale e quella del tasto Motor.

Selezionare la velocità massima di funzionamento per mezzo della manopola di controllo della velocità.

Premere il pedale o il pannello di comando a ginocchio per avviare la rotazione. Maggiore sarà la pressione esercitata sul pedale o sul pannello di comando a ginocchio, maggiore sarà la velocità. Quest'ultima non potrà superare quella selezionata per mezzo della manopola di controllo della velocità. Per cui se occorre variare la velocità massima bisognerà impostarla per mezzo della manopola di controllo della velocità.

Funzione di mantenimento della velocità (autocruise).

Se, lavorando con il comando a pedale o a ginocchio si vuole mantenere stabile la velocità ottenuta per mezzo della pressione esercitata sul pedale si può premere il tasto motor, la relativa spia diventa arancio e mantenendo, per mezzo del pedale, la velocità costante per due secondi questa verrà mantenuta anche se il pedale o il comando a ginocchio vengono rilasciati. Un doppio segnale acustico segnala che la velocità è stata stabilizzata al valore selezionato.

Premendo nuovamente il pedale la rotazione si arresterà, ma la funzione di autocruise rimane attiva. Per cui ogni volta che la velocità verrà mantenuta costante per più di due secondi dall'operatore, essa verrà bloccata a tale valore.

Per disinserire la funzione di autocruise premere il tasto motor/autocruise la relativa spia diventerà verde.

Senso di rotazione

Quando la spia del tasto FW/REV è spenta la rotazione è antioraria. Premere il tasto FW/REV per invertire il senso di rotazione. La relativa spia si accenderà e dopo un breve arresto la rotazione diventerà oraria.

MANUTENZIONE

Smontaggio/montaggio della pinza portautensile

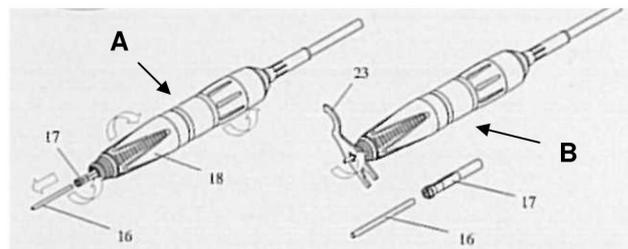


fig.10

Smontaggio (fig 10, A)

Aprire la pinza ruotando l'impugnatura dal manipolo in senso orario

Con l'attrezzo in dotazione svitare la pinza girando in senso antiorario.

Montaggio (fig.10, B)

Per montare la pinza avvitarla a fondo ruotando in senso orario. Quando la pinza è completamente avvitata inserire un attrezzo o la punta di prova e ruotare l'impugnatura del manipolo in senso antiorario per bloccare la punta inserita.

Pulizia della pinza:

Prima di montare la pinza pulirla sempre bene.

In ogni caso si raccomanda di pulire la pinza almeno una volta alla settimana smontandola come spiegato al punto precedente.

Smontaggio dell'impugnatura del manopolo

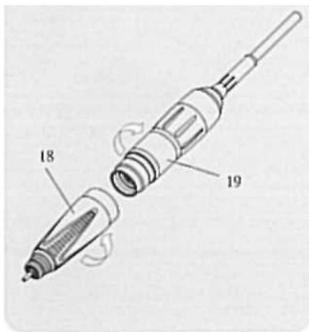


fig.11

Per smontare l'impugnatura del manopolo svitarla ruotandola in senso antiorario. Durante le fasi di smontaggio e rimontaggio fare attenzione che la polvere non penetri all'interno del manopolo.

Smontaggio della calotta posteriore con cavodi alimentazione.

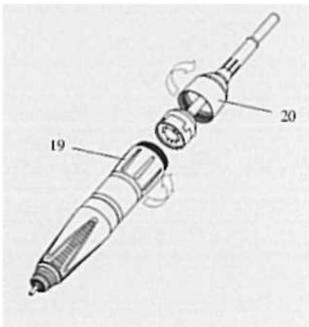


fig.12

Svitare il fermacavo

Svitare la calotta ruotando il manopolo in senso antiorario (fig.12)

Riavvitare il fermacavo

Sostituzione del fusibile

Togliere il cavo di alimentazione dalla presa posta sull'unità di controllo

Con l'aiuto di un cacciavite estrarre il portafusibile.

Inserire un fusibile adatto (5x20mm 2 A)

Codici di errore

CODICE ERRORE	STATO	CAUSA
1E	Errore del sensore del motore	1. Sensore del motore difettoso 2. Cavo del motore disinserito o difettoso 3. Cavo del motore danneggiato
2E	Errore della sicurezza del motore	1. La pinza è aperta 2. Problema sul manopolo 3. Il manopolo è elettricamente danneggiato
3E	Errore di sovracorrente	1. L'apparecchio è stato utilizzato in modo eccessivo ed in condizioni di carico elevato 2. Il cavo del manopolo è danneggiato o in corto circuito
4E	Errore di sovratensione	1. L'alimentazione elettrica non è in condizioni normali 2. Il circuito dell'unità di controllo è difettoso
5E	Errore di surriscaldamento	3. L'apparecchio è stato utilizzato in modo eccessivo ed in condizioni di carico elevato 4. L'unità di controllo lavora in un ambiente troppo caldo
6E	Errore di overdrive	1. Il motore vibra o si ferma subito dopo l'avviamento
7E	Errore di autocontrollo	2. Problema all'interfaccia dell'unità di controllo 3. Problema alla memoria dell'unità di controllo
8E	Errore del circuito interno	4. Problema del circuito dell'unità di controllo

Modalità di manutenzione

Pr accedere alla modalità manutenzione occorre accendere l'apparecchio tenendo premuti contemporaneamente i tasti FW/REV ed il tasto motor/autocruise. Verrà emesso un doppio segnale acustico.

Ruotando la manopola di controllo velocità appariranno sul display i vari codici di controllo, che si riferiscono ognuno ad una parte da verificare.

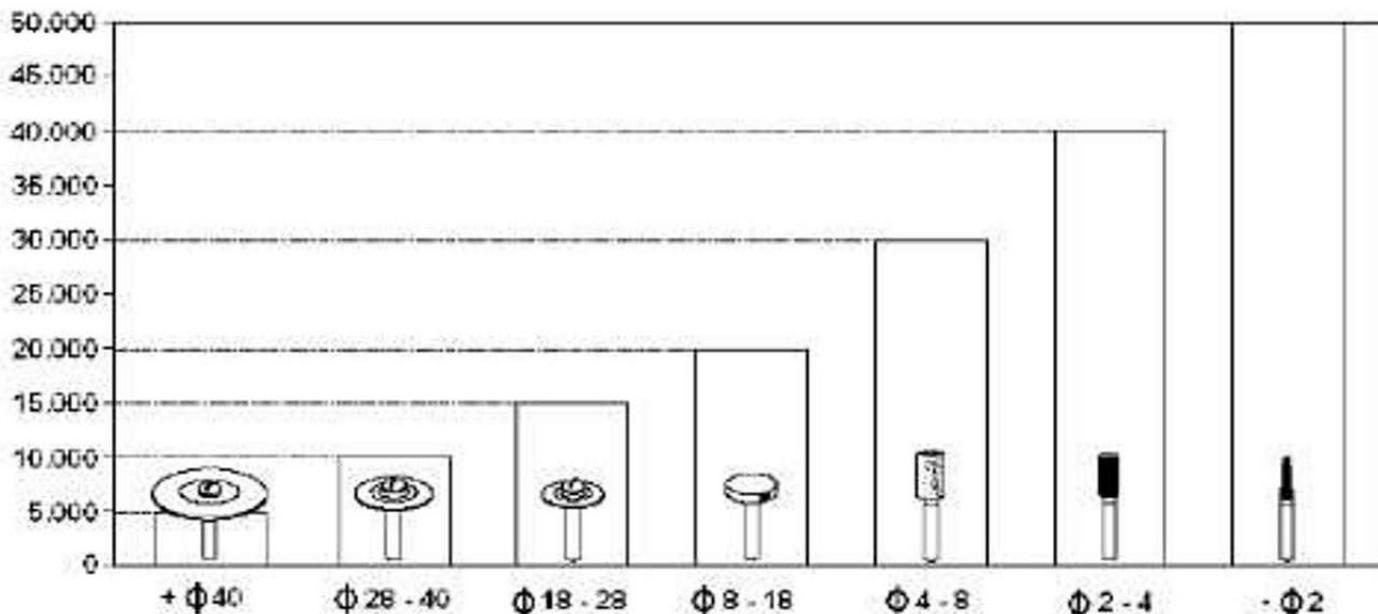
CODICE DI CONTROLLO	FUNZIONE CONTROLLATA	VERIFICA
Sc	Tasti/led	Premendo i vari tasti devono accendersi le corrispondenti pie
dc	Display	Premere sul tasto FW/REV si accenderanno in sequenza i singoli segmenti dei caratteri del display
Hc	Sensore motore	Premere il tasto FW/REV verranno visualizzate due linee sul display. Ruotare a mano l'utensile inserito nella pinza. Se le due linee cambiano posizione il sensore è efficiente.
Fc	Pedale	Premere il pedale dalla posizione di riposo fino in fondo verranno visualizzati i caratteri da 0 a 9 e poi da A a F. Se così verifica il pedale efficiente
nc	Pannello di controllo a ginocchio	Premere il pannello dalla posizione di riposo fino in fondo verranno visualizzati i caratteri da 0 a 9 e poi da A a F. Se così si verifica il comando a ginocchio è efficiente
rc	Ritorno alla modalità operativa	Premendo il tasto FW/REV si ritorna al normale funzionamento

Diagnosi dei guasti:

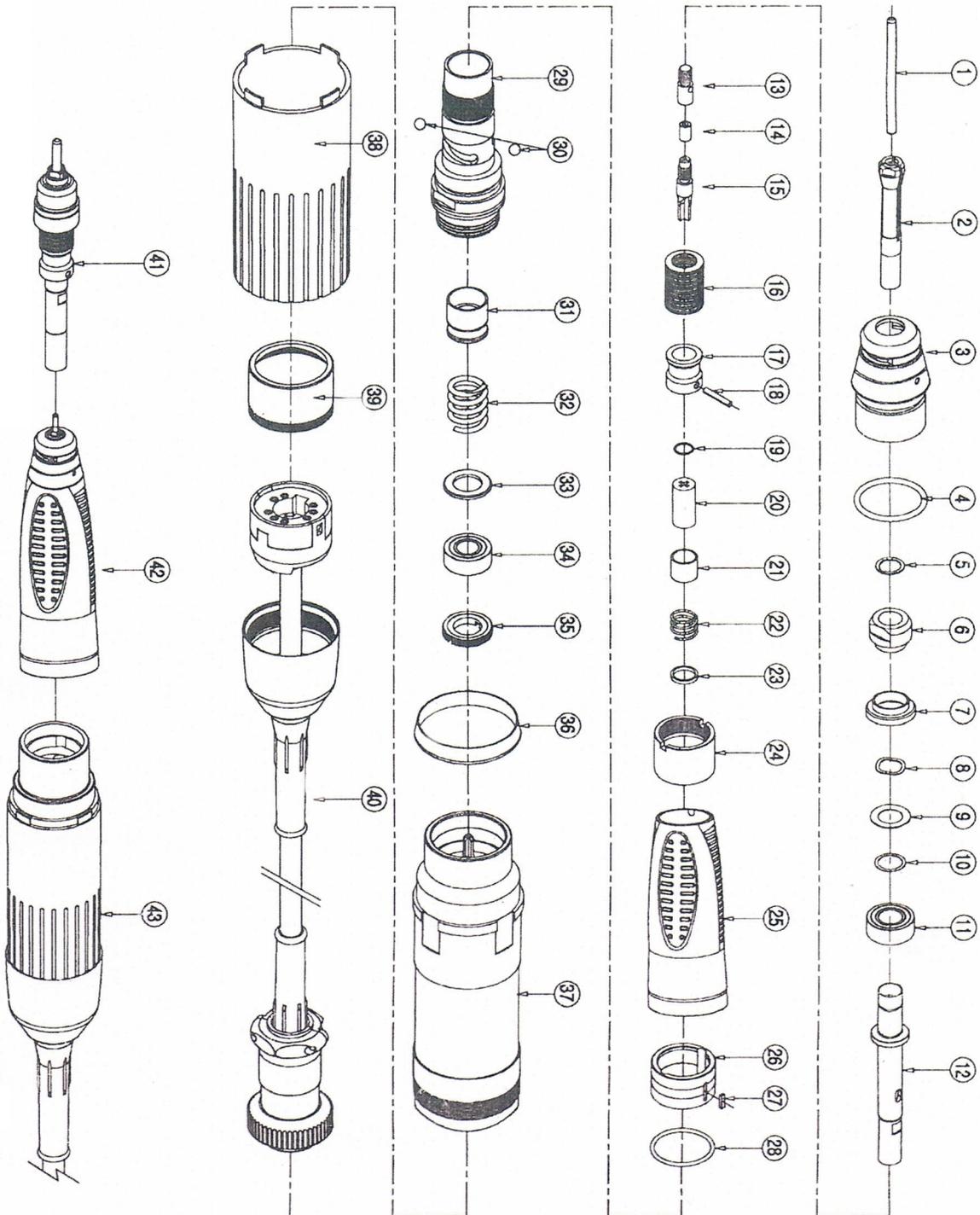
PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	CORREZIONE
Il led di alimentazione non si accende	Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia ben inserito	Inserire correttamente il cavo di alimentazione
	Verificare che il fusibile non sia bruciato	Sostituire il fusibile con uno dello stesso tipo e valore. Se il problema si ripete contattare l'assistenza
	L'interruttore è difettoso	Contattare l'assistenza per la sostituzione dell'interruttore
Sul display compare 1E	Verificare che il cavo del motore sia collegato	Inserire correttamente il cavo del motore. Se l'errore si ripete sostituire il cavo
	Nella modalità manutenzione controllare che il sensore del motore (codice HC) sia efficiente	Se il test rivela un problema al sensore contattare l'assistenza
Sul display compare 2E	La pinza potrebbe essere aperta	Chiudere la pinza
Sul display compare 3E	L'apparecchio potrebbe essere stato usato un uso eccessivo in condizioni di carico elevato.	Fermare l'apparecchio ed riavviarlo dopo 10 minuti. Se il problema persiste contattare l'assistenza
Sul display compare 4E	Verificare che la tensione di alimentazione sia corretta: 200-240V 50/60HZ	Se la tensione di alimentazione è corretta contattare l'assistenza
Sul display compare 5E	L'apparecchio potrebbe essere stato usato un uso eccessivo in condizioni di carico elevato	Fermare l'apparecchio ed riavviarlo dopo 10 minuti. Se il problema persiste contattare l'assistenza
	Verificare che la temperatura dell'ambiente in cui opera il micromotore non sia troppo elevata	La temperatura ambiente max prevista è 40 °C
	Sensore di temperatura difettoso	Contattare l'assistenza

Sul display compare 6E	La pinza è aperta	Chiudere la pinza
	Provare a ruotare a mano l'utensile	Se l'utensile non gira l'albero del motore è bloccato. Contattare l'assistenza
Sul display compare 7E	Spegnere e riaccendere l'apparecchio	Se l'errore persiste contattare l'assistenza
Sul display compare 8E	Il motore gira anche se si disattiva il motore con il tasto motor	Spegnere e riaccendere l'apparecchio. Se il problema persiste contattare l'assistenza
Il pedale non funziona	Assicurarsi che il cavo del pedale sia collegato correttamente	Inserire correttamente il cavo del pedale
	Assicurarsi che non sia inserita la funzione di autocruise	Disinserire la funzione di autocruise
	Controllare nella modalità di manutenzione il pedale sia efficiente (codice Fc)	Se il pedale è difettoso sostituirlo
Il controllo a ginocchio non funziona	Controllare nella modalità di manutenzione il comando a ginocchio sia efficiente (codice nc)	Se il test indica un funzionamento non corretto, contattare l'assistenza
Il manipolo si surriscalda durante l'uso	I cuscinetti sono difettosi	Contattare l'assistenza per la riparazione del manipolo
Il manipolo vibra ed è molto rumoroso	La pinza è sporca	Pulire la pinza
	L'utensile non è adatto	Ad alta velocità utilizzare solo utensili previsti per tale scopo
	L'utensile è piegato	Sostituirlo
L'utensile non viene bloccato dalla pinza	I cuscinetti sono difettosi	Contattare l'assistenza per la riparazione del manipolo
	Controllare che la pinza non sia svitata	Avvitare la pinza con l'attrezzo fornito.

VELOCITA' AMMISSIBILE IN RAPPORTO ALLA DIMENSIONE DELL'UTENSILE



ESPLOSO BM50S1



BM50S1

POS.	DESCRIZIONE	POS.	CODICE	DESCRIZIONE
1	FRESA DI PROVA			
2	PINZA STRINGI FRESA			
3	CAPPUCCIO ANTERIORE			
4	O-RING CAPPUCCIO			
5	O-RING MANDRINO			
6	COLLARE			
7	ARRESTO COLLARE B/R			
8	RONDELLA ONDULATA			
9	RONDELLA 2 B14			
10	RONDELLA 1 B14			
11	CUSCINETTO B14			
12	ALLOGGIAMENTO FRESA			
13	CONNESSIONE SPINA			
14	DISTANZIALE ASTA			
15	GIUNTO UNIONE ASTA			
16	MOLLA FRESA			
17	FERMO MOLLA			
18	SPINA PER MOLLA			
19	O -RING CONNETTORE			
20	CONNETTORE			
21	DISTANZIATORE MOLLA			
22	MOLLA ELICOIDALE			
23	STRATO DELLA MOLLA			
24	FERMO CUFFIA			
25	CUFFIA PROTEZIONE			
26	SET ANELLO			
27	SET CHIAVE			
28	O-RING DELLA CAMMA			
29	CAMMA			
30	SFERA			
31	ALLOGGIAM. MOBILE			
32	MOLLA ELICOIDALE			
33	ANELLO B/R			
34	CUSCINETTO POSTER.			
35	ARRESTO BULLONE B/R			
36	ANELLO INVOLUCRO MOT.			
37	MOTORE			
38	INVOLUCRO MOTORE			
39	INSERTO INVOLUC. MOT.			
40	CAVO MANIPOLO			
41	ALBERINO COMPLETO			
42	PARTE ANTER.COMPLETA			
43	MOTORE COMPLETO			
12-18	ALBERINO PART. 12-18			

Per eventuali richieste di RICAMBI, citare la posizione del particolare, il riferimento del documento a piè pagina.

REGOLAMENTO

1. La mancata restituzione del Certificato di Garanzia implica l'immediata decadenza della medesima.
La Garanzia non copre le spese di manodopera e trasferta che saranno sempre e comunque a carico dell'acquirente.
2. Il pagamento delle fatture di manodopera, trasferta e diritti di chiamata, dovrà avvenire a presentazione della medesima. Il mancato pagamento implicherà l'automatico decadimento della Garanzia.
3. Il fabbricante nonchè il deposito dentale non sono tenuti a dare in uso apparecchiature sostitutive per il periodo di riparazioni.
4. Per ogni altro caso non contemplato dal presente Certificato di Garanzia e dal regolamento si fa riferimento alle norme del Codice Civile.

Legge 31 dicembre 1996, n. 675

I Clienti sono informati, ai sensi dell'art. 10 della Legge 31 dicembre 1996, n. 675, e pertanto approvano espressamente che i dati forniti per l'attivazione delle clausole di garanzia possono essere trattati dalla Marathon Italia s.r.l., con sede legale in via Nuova San Rocco, 62 80131 Napoli, per:

- a) l'adempimento degli obblighi previsti da leggi, regolamento e dalle normative comunitaria, ovvero da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate dalla legge, nonchè da organi di vigilanza;
- b) finalità strettamente connesse e strumentali all'esecuzioni ed alla gestione del contratto con Lei/Voi stipulato;
- c) finalità gestionali, commerciale, di marketing e promozionali.

Il conferimento dei dati personali di cui alla lett. a) è obbligatorio ed il rifiuto di fornirli determinerà l'impossibilità dell'instaurazione e/o della prosecuzione del rapporto commerciale. Il conferimento dei dati personali di cui alla lett. b) non è obbligatorio, ma il rifiuto di fornirlo determinerà l'impossibilità dell'instaurazione e/o della prosecuzione del contratto con Lei/Voi concluso, nonchè delle operazioni di revisioni e riparazioni relative alla fornitura alla quale il contratto si riferisce.

Il conferimento per Lei/Voi di fruire di iniziative commerciali della Società, nonchè di essere destinatario di materiale promozionale della medesima.

Il trattamento per le finalità di cui alle lett. a) e b) e c) non richiede il consenso, ai sensi dell'art. 12, comma 1, lett. a) e b) L. 675/96.

Certificato di Garanzia

1. Col presente documento il fabbricante certifica la corretta costruzione del prodotto, l'impiego di materiali di prima qualità, l'effettuazione di tutti i collaudi necessari e la sua aderenza alle norme vigenti. Il prodotto è coperto da un periodo di Garanzia di mesi 12 dalla data di consegna all'utente, che dovrà essere comprovata dalla restituzione dell'allegato tagliando controfirmato dall'utente.

La Garanzia è limitata alla sostituzione o sistemazione delle singole parti o dei pezzi che risultano di fabbricazione difettose, con esclusione delle spese di manodopera, trasferta del personale tecnico, spese di trasporto, di imballaggio, ecc.

Sono esclusi dalla Garanzia guasti o danni derivati da cattiva manutenzione, da scorrette alimentazioni, negligenza, imperizia o cause non imputabili al fabbricante.

Sono comunque escluse dalla Garanzia le parti soggette ad usura o che risultino avariate per mancata manutenzione ordinaria dovuta a trascuratezza dell'utilizzatore.

La presente Garanzia non comporta alcun risarcimento di danni diretti o indiretti di qualsiasi natura verso persone o cose, dovuti all'eventuale inefficienza dell'apparecchiatura.

2. La Garanzia decade automaticamente qualora le apparecchiature vengono riparate, modificate o comunque manomesse dall'acquirente o da terzi non autorizzati.

3. Per gli interventi in Garanzia l'acquirente dovrà rivolgersi unicamente al venditore, oppure ai centri assistenza indicati dal fabbricante o al produttore stesso.

La garanzia dà diritto alla sostituzione gratuita delle parti difettose, E' comunque escluso il diritto alla sostituzione dell'intero apparecchio.

4. Nel caso di contestazione sull'applicazione della Garanzia, sulla qualità o sulle condizioni delle apparecchiature consegnate, l'acquirente non potrà sospendere o ritardare il pagamento del prezzo o delle rate di prezzo.

5. Nessun risarcimento potrà essere richiesto dall'acquirente per fermo delle apparecchiature.

6. La Garanzia decade se:

- a) l'apparecchiatura presenta danneggiamenti provocati da caduta, da esposizioni a fiamme, da rovesciamenti di liquidi, da fulmini, da calamità naturali, o comunque da cause non imputabili a difetti di fabbricazione;
- b) non vi è stata una corretta installazione;
- c) vi è stato collegamento alla rete (tensione nominale di alimentazione errata);
- d) il numero di matricola risulti asportato, cancellato o alterato.

7. I componenti da sostituirsi in garanzia, devono essere restituiti alla Casa che ha provveduto o provvederà alla spedizione del ricambio. Qualora il pezzo cambiato non venga restituito, verrà addebitato all'ordine.

8. **Per ragioni fiscali le parti di ricambio verranno concesse in garanzia unicamente nel caso in cui ci sia pervenuto il tagliando di garanzia contenente tutti i dati relativi al cliente.**

GARANZIA

L'apparecchio è garantito 1 anno

La garanzia decade in caso di uso improprio, manomissione o utilizzo di ricambi non originali

Le parti rotanti soggette ad usura non sono coperte da garanzia.

La mancata restituzione del Certificato di Garanzia, implica l'immediata decadenza della medesima.

La garanzia non copre le spese di manodopera e trasferta, che saranno sempre e comunque a carico dell'acquirente

La garanzia non copre le spese di manodopera e trasporto, che saranno sempre e comunque a carico dell'acquirente

ATTENZIONE LEGGERE ATTENTAMENTE LE NOTE

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art.13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente



marathon



Marathon Italia srl Via Nuova San Rocco, 62 - 80131 Napoli Italia
Tel. 081 741.31.04 / 081 744.21.91 Fax 081 741.51.71
Www.marathonitalia.com e-mail: info@marathonitalia.com