

# ***BST 32***



## ***MANUALE D'USO E MANUTENZIONE***

Egregio Cliente,

questo manuale è stato redatto con lo scopo di illustrare le caratteristiche e le modalità di utilizzo della bicchieratrice BST 32.

In esso sono contenute tutte le informazioni e le avvertenze necessarie per un uso appropriato e sicuro da parte di operatori professionisti.

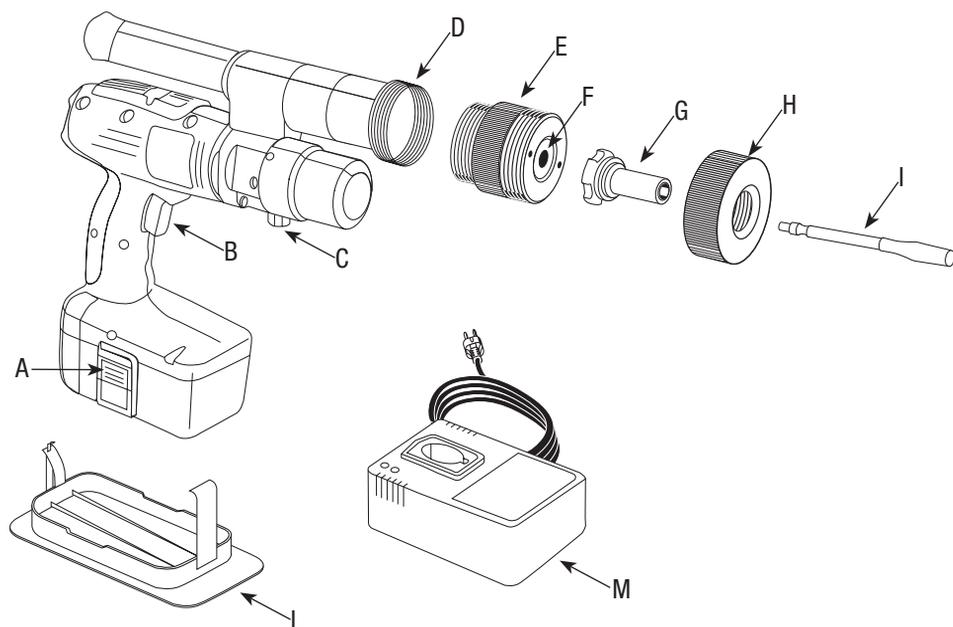
**Raccomandiamo di leggerlo in tutte le sue parti prima di accingersi all'uso della macchina e di conservarlo per consultazioni future e/o eventuali successivi utilizzatori.**

Cordialmente



## SCHEMA GRAFICO BICCHIERATRICE BST 32 CON ESPANSORE MULTIUSO

Bicchieratrice BST 32 (brevettata)

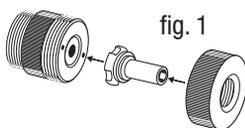


- A Tasto estrazione batteria
- B Tasto di avanzamento
- C Dispositivo per ritorno d'emergenza
- D Manicotto con dispositivo di espulsione
- E Testa estraibile
- F Rondella spugnosa
- G Espansore multiuso
- H Ghiera
- I Estrattore per espansore multiuso
- L Piedistallo d'appoggio
- M Carica batterie

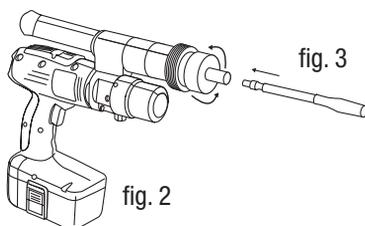
1. Montare sulla Bicchieratrice BST 32 la testata del diametro di lavoro desiderato.

**Attenzione:** per effettuare tale operazione è necessario che l'attrezzatura sia in posizione di riposo. La Bicchieratrice BST 32 si posiziona automaticamente in tale stato terminato il ciclo di bicchieratura. E' comunque possibile portare in qualunque momento la Bicchieratrice BST 32 in posizione di riposo, agendo sull'apposito dispositivo di ritorno d'emergenza (C).

2. Inserire l'espansore multiuso (G) con la flangetta rivolta verso la bicchieratrice nella testa estraibile (E) come in figura 1. Avvitare la ghiera (H).



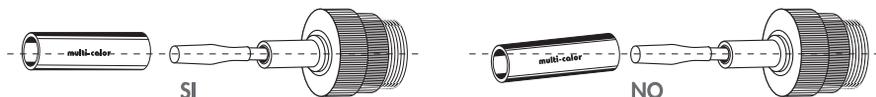
Avvitare la testata sulla Bicchieratrice BST 32 (fig 2), dopodichè inserire l'estrattore (I) fino allo scatto di aggancio (fig. 3).



3. Tagliare con precisione il tubo, quindi inserire la calotta.

4. Inserire l'estrattore (I) nel tubo, fino alla battuta sulla flangetta dell'espansore multiuso (G).

**Attenzione:** il tubo deve essere in asse e parallelo all'estrattore (I).



5. Premere il tasto di avanzamento (B) fino alla realizzazione del bicchiere (il tubo si sgancerà automaticamente dall'utensile ad operazione ultimata).

La Bicchieratrice BST 32 si riporterà automaticamente in posizione di riposo.

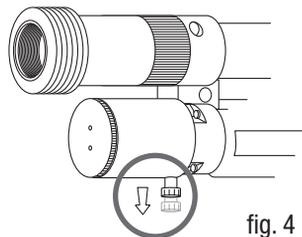
**NB:** il tempo necessario al riarmo automatico è di 4-5 secondi.

6. Innestare il raccordo nel bicchiere ottenuto spingendo fino alla battuta.

7. Avvitare la calotta fino alla dentellatura di sicurezza antisvitamento (utilizzare l'apposita chiave fissa serie 50600).

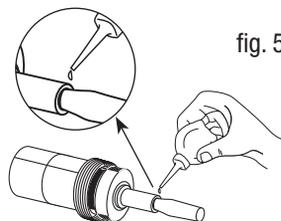
**NB:** l'eventuale smontaggio del raccordo si ottiene sbloccando la calotta con l'apposita chiave fissa. **NON RIUTILIZZARE** calotte già bloccate fino al sistema antisvitamento.

**Attenzione:** la Bicchieratrice BST 32 è dotata di un dispositivo automatico che, terminata la bicchieratura, riporta l'attrezzatura nella posizione di riposo (tempo di riarmo 4-5 secondi), pronta per la realizzazione di altre bicchierature. E' comunque possibile portare l'attrezzatura in tale posizione di lavoro manualmente, tirando l'apposito dispositivo per ritorno d'emergenza (C) come mostrato nella figura 4 a fianco riportata.

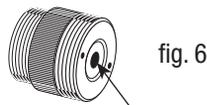


## AVVERTENZE

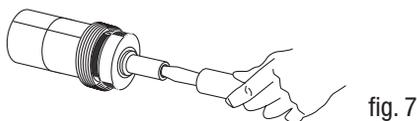
- Mantenere lubrificato l'estrattore (fig. 5) inserendo due gocce d'olio in fase di ritorno, quando l'estrattore (I) fatica ad entrare.



- Sostituire la rondella spugnosa (F) di distribuzione dell'olio posta in fronte alla testa estraibile (E) quando la lubrificazione dell'estrattore risulta insufficiente (fig. 6).

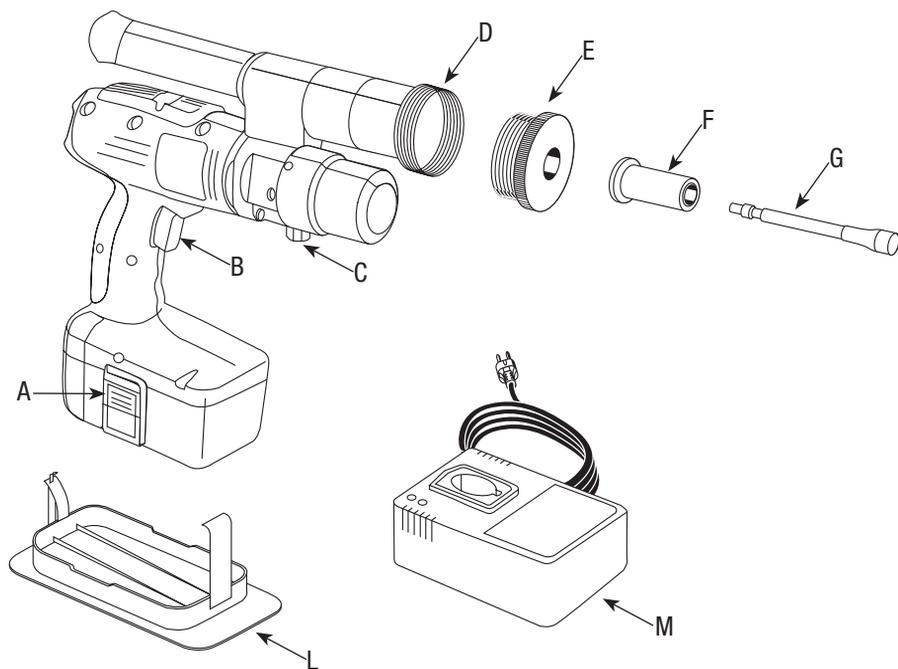


- Sostituire l'espansore multiuso (G) quando il tubo fatica a entrare (fig. 7) o quando lo stesso risulta usurato (dopo circa 500 bicchieri).



## SCHEMA GRAFICO BICCHIERATRICE BST 32 CON ESPANSORE MONOUSO

Bicchieratrice BST 32 (brevettata)

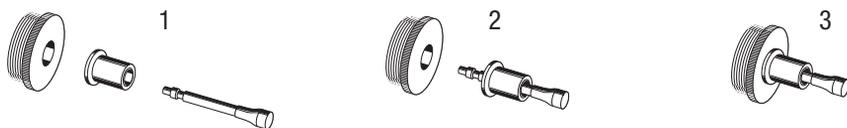


- A Tasto estrazione batteria
- B Tasto di avanzamento
- C Dispositivo per ritorno d'emergenza
- D Manicotto con dispositivo di espulsione
- E Testa estraibile
- F Espansore monouso
- G Estrattore per espansore monouso
- L Piedistallo d'appoggio
- M Carica batterie

1. Montare sulla Bicchieratrice BST 32 la testata del diametro di lavoro desiderato.

**Attenzione:** per effettuare tale operazione è necessario che l'attrezzatura sia in posizione di riposo. La Bicchieratrice BST 32 si posiziona automaticamente in tale stato terminato il ciclo di bicchieratura. E' comunque possibile portare in qualunque momento la Bicchieratrice BST 32 in posizione di riposo, agendo sull'apposito dispositivo di ritorno d'emergenza (C).

2. Inserire l'estrattore (G) nell'espansore monouso (F) con la flangetta rivolta verso la bicchieratrice, dopodiché innestare entrambi nell'apposito foro posto sulla testata della bicchieratrice. Automaticamente il dispositivo di espulsione scatterà in posizione di lavoro (anche per effettuare tale operazione è necessario che l'attrezzatura sia in posizione di riposo, vedi punto 1).



3. Tagliare con precisione il tubo, quindi inserire la calotta.

4. Inserire l'estrattore (G) nel tubo, fino alla battuta sulla flangetta dell'espansore monouso (F).

**Attenzione:** il tubo deve essere in asse e parallelo all'estrattore (G).



5. Premere il tasto di avanzamento (B) fino alla realizzazione del bicchiere (il tubo si sgancerà automaticamente dall'utensile ad operazione ultimata).

La Bicchieratrice BST 32 si riporterà automaticamente in posizione di riposo.

**NB:** il tempo necessario al riarmo automatico è di 4-5 secondi.

**NB2:** l'espansore (F) è monouso e non può essere riutilizzato per lavorazioni successive.

6. Innestare il raccordo nel bicchiere ottenuto spingendo fino alla battuta.

7. Avvitare la calotta fino alla dentellatura di sicurezza antisvitamento (utilizzare l'apposita chiave fissa serie 50600).

**NB:** l'eventuale smontaggio del raccordo si ottiene sbloccando la calotta con l'apposita chiave fissa. **NON RIUTILIZZARE** calotte già bloccate fino al sistema antisvitamento.

**Attenzione:** la Bicchieratrice BST 32 è dotata di un dispositivo automatico che, terminata la bicchieratura, riporta l'attrezzatura nella posizione di riposo (tempo di riarmo 4-5 secondi), pronta per la realizzazione di altre bicchierature. E' comunque possibile portare l'attrezzatura in tale posizione di lavoro manualmente, tirando l'apposito dispositivo per ritorno d'emergenza (C) come mostrato nella figura 4 a fianco riportata.

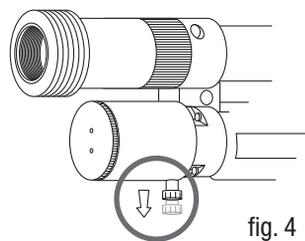


fig. 4

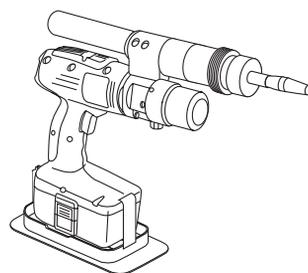
## NOTE PER LA LAVORAZIONE

### UTILIZZO DEL PIEDISTALLO D'APPOGGIO

La Bicchieratrice BST 32 è equipaggiata di apposito supporto polivalente, che può essere utilizzato come sostegno dell'attrezzatura per le lavorazioni a banco, e come appoggio per la Bicchieratrice.

### LAVORAZIONI A BANCO

Inserire la base della Bicchieratrice BST 32 nell'apposito spazio sito al centro del piedistallo d'appoggio L (vedi figura a lato). La speciale forma del supporto blocca l'attrezzatura in una condizione di equilibrio che ne impedisce la caduta e permette di effettuare comodamente lavorazioni a banco con l'ausilio di un qualsiasi piano di lavoro.



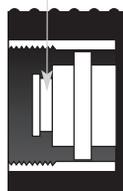
- Per la pulizia dell'apparecchiatura, utilizzare un panno leggermente imbevuto di un comune detergente non aggressivo. **NON UTILIZZARE** sostanze acide, diluenti, solventi e sostanze in polvere, che potrebbero danneggiare i componenti.
  - Per un buon funzionamento della Bicchieratrice BST 32 si consiglia una revisione biennale da effettuarsi presso le officine Aquatechnik.
  - Tutti gli eventuali interventi, di cui dovesse necessitare la Bicchieratrice BST 32, dovranno essere effettuati presso le officine Aquatechnik; manomissioni dell'apparecchiatura o di alcuni componenti comportano l'annullamento della garanzia.
  - Nel caso di fuoriuscita consistente di olio dall'attrezzatura, inviare subito la Bicchieratrice BST 32 presso Aquatechnik, per le verifiche e le eventuali riparazioni. (Attenzione: evitare che l'olio fuoriuscito entri a contatto con la pelle e con gli occhi. Non inalare né ingerire. Non disperdere nell'ambiente).
  - Evitare che l'attrezzatura si bagni; acqua e liquidi in genere possono danneggiare i circuiti elettrici.
  - Lubrificare periodicamente il dispositivo d'aggancio rapido dell'estrattore con olio.
- Attenzione:** nelle fasi di manutenzione assicurarsi che l'attrezzatura sia isolata da fonti di energia di alimentazione (batteria o presa di corrente).

1. Togliere la testata estraibile



Vista frontale

2. Lubrificare



Sezione

**BATTERIE (18V) E CARICA BATTERIE (230V)**

- Il tempo per la ricarica è di 1½-2 ore.
- Il carica batterie segnala con una luce rossa continua la messa in carica della batteria:
  - l'accensione della luce rossa indica il contatto tra la batteria ed il carica batterie;
  - l'accensione della luce verde indica la fine del ciclo di ricarica.

Al termine del ciclo di ricarica (luce verde accesa) staccare la batteria dal carica batterie: diversamente la batteria potrebbe scaricarsi.

- L'aumento della temperatura della batteria durante la fase di ricarica e quella di utilizzo è un fenomeno normale. Il surriscaldamento della batteria può bloccare temporaneamente l'operazione di ricarica. Uno speciale sensore interviene facendo ripartire la ricarica in modo corretto (in questo caso i tempi di ricarica potrebbero essere più lunghi).
- Per preservare la durata e il buon funzionamento della batteria, si consiglia di scaricarla completamente - almeno le prime volte - prima di effettuare la ricarica successiva. Eseguire ricariche parziali delle batterie può causare un abbattimento dei tempi di autonomia delle stesse.

**Attenzione:** le batterie contengono nickel-cadmio (NiCad), **NON BUTTARE NEI RIFIUTI URBANI**. Servirsi degli appositi contenitori per il riciclaggio.

**AUTONOMIA BATTERIE**

L'autonomia della Bicchieratrice BST 32 varia in base al diametro del tubo bicchierato.

I test e le prove effettuate in ciclo continuo su batterie completamente cariche, hanno determinato i seguenti valori:

Diametro del tubo	14 - 16	18 - 20	26	32
Autonomia: Numero Bicchieri	230	200	150	120

**NB:** con temperature molto basse (al di sotto dei 5°C) l'autonomia delle batterie può essere notevolmente inferiore a quella dichiarata.

L'autonomia delle batterie diminuisce se la macchina rimane a riposo per lungo tempo.

La durata stimata della batteria, se utilizzata in modo corretto, è di circa 800 ricariche.

**ALIMENTAZIONE DA RETE ELETTRICA**

**E' possibile utilizzare la Bicchieratrice BST 32 mediante rete elettrica (230V) sostituendo la batteria con un trasformatore elettrico (art. 50447 optional).**

## CONFORMITÀ MARCHIO CE

La Bicchieratrice BST 32 è conforme alle direttive macchine (marchio CE) in riferimento alle norme sotto elencate:

RIFERIMENTO	TITOLO
EN 12100 - 2:2003	Sicurezza del macchinario - Concetti fondamentali, principi generali di progettazione - Parte 1: Terminologia, metodologia di base
EN 12100 - 2:2003	Sicurezza del macchinario - Concetti fondamentali, principi generali di progettazione - Parte 2: Specifiche e principi tecnici
EN 349	Sicurezza del macchinario - Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo
EN 953	Safety of machinery - Guards - General requirements for the design and construction of fixed and movable guards
EN 1037	Sicurezza del macchinario - Prevenzione dell'avviamento inatteso
EN 14121-1	Sicurezza del macchinario - Principi per la valutazione del rischio
EN 60204-1:2006	Sicurezza del macchinario. Equipaggiamento elettrico delle macchine. Parte 1: regole generali

## GARANZIA

La Bicchieratrice BST 32 è garantita in tutti i suoi componenti, per 1 anno e tre mesi dalla data d'acquisto e comunque non oltre 1 anno dalla data del primo utilizzo. La garanzia risponde per tutti quei difetti imputabili ad errori o imprecisioni di produzione, mentre non risponde nel caso in cui vengano riscontrate manomissioni, modifiche o riparazioni effettuate da enti diversi dalle officine Aquatechnik, tanto meno risponde in caso di danni a cose o persone derivanti da incuria o da uso improprio ed incosciente dell'apparecchiatura.

**NB:** i costi di trasporto derivanti dall'invio dell'attrezzatura in garanzia presso Aquatechnik sono a carico del cliente.



**Sferratools di Sergio Ferrari & C. sas**  
Via Bonsignora 53 - 21052 Busto Arsizio (VA)  
Tel +39 339 1988802  
[info@sferratools.it](mailto:info@sferratools.it) - [www.sferratools.it](http://www.sferratools.it)