

Codice 570040A



## ISTRUZIONI D'USO

### Flangiatubo a batteria

Per un utilizzo sicuro e corretto, leggere attentamente queste istruzioni prima di utilizzare l'utensile.

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Guida alla sicurezza.....     | 01 |
| Aspetto e configurazione..... | 02 |
| Funzioni .....                | 03 |
| Manuale operativo.....        | 04 |
| Cartellatura.....             | 05 |
| Manutenzione.....             | 09 |
| Attenzione.....               | 09 |
| Guida ai guasti.....          | 10 |

## GUIDA ALLA SICUREZZA

Per evitare incidenti e lesioni, leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso. Durante il funzionamento mantenere l'area operativa pulita, ordinata e libera da ostacoli. Evitare di utilizzare l'apparecchio se si è stanchi, sotto l'effetto di medicinali di alcol o ammalati. Conservare correttamente l'utensile e tenere lontano dai bambini; è consigliato solo l'uso professionale del prodotto. Utilizzare solo accessori originali, inclusi morsetti, caricabatterie, pacco-batterie, ecc. In caso di uso prolungato, prestare attenzione al surriscaldamento, che fa scattare il salvamotore. Con temperatura ambiente superiore ai 70°C o inferiore ai 5°C, il pacco batterie va in protezione da surriscaldamento e da raffreddamento eccessivo. Si prega di non modificare l'apparecchio; se fosse necessario ripararlo, contattare il rivenditore. Agli apparecchi manomessi decade la garanzia e non saranno né riparati né sostituiti gratuitamente. Smaltire la batteria adeguatamente secondo le normative ambientali locali e separatamente dai rifiuti domestici.

| Altri tipi di guasto                                        |                                                                                                             |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domande                                                     | Possibile causa                                                                                             | Soluzione                                                                                     |
| Mancato accensione o arresto durante il funzionamento       | 1) Batteria scarica                                                                                         | Ricaricare                                                                                    |
|                                                             | 2) Guasto del circuito o del motore                                                                         | Rivolgersi al produttore o al rivenditore per la riparazione                                  |
|                                                             | 3) Scorie o polvere sulla superficie del rame.                                                              | Eliminare scorie e polvere                                                                    |
| La bocca del tubo cartellato è troppo piccola               | 1) Le ganasce o la leva del morsetto sono molto usurate, determinando una insufficiente forza di bloccaggio | Sostituire le ganasce o la leva del morsetto                                                  |
|                                                             | 2) Mancata aderenza tra la bocca del tubo e la linguetta di battuta del morsetto di svasatura               | A tubo di rame bloccato, l'orifizio del tubo deve andare a battere sulla linguetta di battuta |
|                                                             | 3) I detriti all'imbocco del tubo non consentono l'adattamento alla linguetta di battuta                    | Con lima o sbavatubo, rimuovere la bava dalla bocca del tubo                                  |
| L'interno della bocca cartellata si presenta graffiato      | Presenza di frammenti o di polvere metallica attaccati alla punta o alla parete interna del tubo            | Rimuovere i frammenti metallici o la polvere                                                  |
| Pesante rilievo sulla parete esterna della bocca cartellata | Morsetto che forma una sporgenza con una scheggia di metallo                                                | Rimuovere i frammenti metallici o la polvere                                                  |
|                                                             | Morsetto che forma una sporgenza provocando un'usura eccessiva                                              | Acquista un nuovo morsetto e sostituiscilo                                                    |

## Manutenzione

1) Asportare i residui della flangiatura spazzolando la testa conica;

2) Lubrificare con qualche goccia d'olio la cerniera della leva del morsetto ed il cono in figura;

Testa conica



## Attenzione

1. Per evitare infortuni, non toccare il morsetto durante il funzionamento;
2. Se in condizione di inattività, l'interruttore di accensione viene premuto per errore, l'apparecchio si attiva tornando automaticamente a spegnersi dopo 3 minuti di inattività.

## Guida ai guasti

Prestare attenzione alla tipologia di lampeggio per individuare l'anomalia:

### Indicatore di guasto

| tipologia di lampeggio | Descrizione                                       | Guasto                        |
|------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| ●●●●○●●●●●●●●●●        | Luce piena a lungo per 1 volta                    | Protezione da sovracorrente   |
| ●●●●○●●●●●●●●●●        | Luce piena a lungo per 1 volta + 1 lampeggio      | Surriscaldamento              |
| ●●●●○●●●●●●●●●●        | Luce piena a lungo per 1 volta + doppio lampeggio | Protezione per sovratensione  |
| ●●●●○●●●●●●●●●●        | Luce piena a lungo per 1 volta + triplo lampeggio | Protezione per bassa tensione |

## Aspetto e configurazione



## Parametri tecnici

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Codice/Modello              | 570040A                                   |
| Dimensioni esterne          | mm 245 × 114 × 102                        |
| Specifiche                  | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"              |
| Profilo del tubo allargato  | Svasato a 45°                             |
| Tensione nominale           | 11,1v                                     |
| Capacità                    | 2200MAH                                   |
| Ritmo di svasatura del tubo | 5/8" in rame, 135 volte (a piena potenza) |
| Tempo di ricarica           | circa minuti 100                          |
| Temperatura                 | 5°C-40°C                                  |
| Caricabatterie              | Si                                        |
| Tensione di ingresso        | 100-240 V CA                              |
| Tensione d'uscita           | 12V CC                                    |
| Frequenza                   | 50/60 Hz                                  |
| Corrente d'uscita           | 1,5A                                      |
| Assorbimento                | 22 W                                      |

## Funzioni

**Morsetto flangiatore:** Blocca il tubo di rame,

**Lampada di illuminazione:** Crea illuminazione ausiliaria,

**Spia del livello di carica:** Luce verde su quattro punti. 100% di carica; segnala il 100%, 75%, 50%, 25% "luce verde su tre punti 75% di carica"; "luce verde su due punti 50% di carica"; "luce verde su due punti 25% di carica";

**NB:** Con il 25% di carica non è possibile eseguire flange, lo strumento deve essere ricaricato.

**Interruttore luci:**

premere il tasto POWER per 3 secondi per accendere e spegnere la luce;

**Interruttore d'avviamento:**

premere il tasto POWER per 1 secondo per accendere l'apparecchio;

**Effettuare la flangiatura:** azionando il tasto posizionato sull'impugnatura;

**Spia di Status accesa:** Indica che l'apparecchio è acceso

**Luce di Status spenta:** Flangiatubo spento nel caso di non utilizzo (si spegne automaticamente dopo circa 3 minuti di inattività);

**Spia di Status lampeggi vari:** oltre alle modalità sopra elencate può indicare anomalie di funzionamento vedi tabella "guida ai guasti" (pag.9);

**Impugnatura:** con rivestimento in gomma, per una presa ottimale;

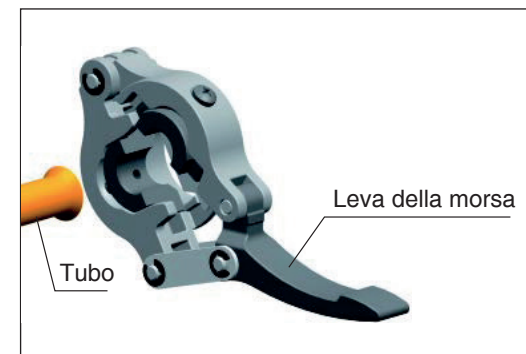
**Pacco batterie:** 1 pacchi batteria ricaricabile al litio;

**Cinturino:** da girare attorno al polso durante l'uso per evitare cadute dall'alto all'utensile;

**Caricabatterie:** per caricare i pacchi batteria;

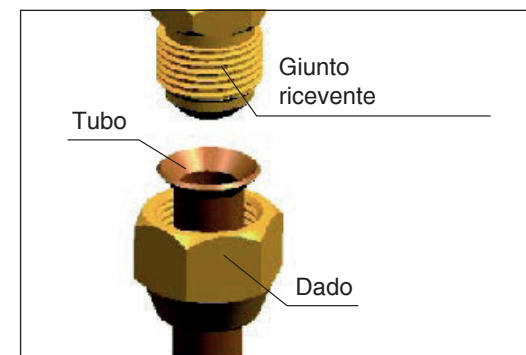
### 10. Rimozione del tubo

Aprire la leva del morsetto per allargare le ganasce ed estrarre il tubo di rame flangiato.



### 11. Collegare i tubi

Avvitare il dado predisposto sul tubo al giunto ricevente e serrarlo con chiave dinamometrica per impedire fughe di gas.



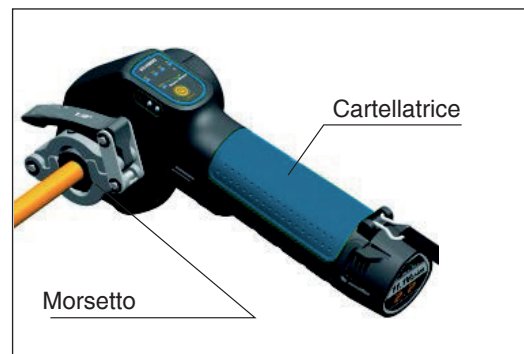
### LUCE

Per accenderla, premere l'interruttore per 3 secondi.



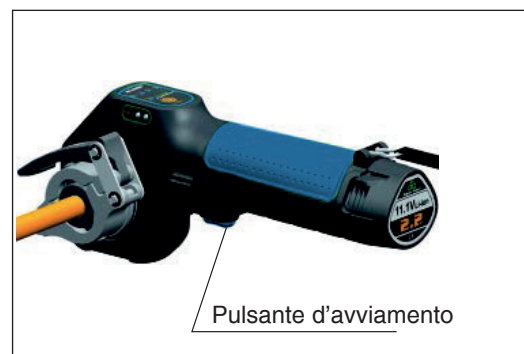
### 7. Inserire il morsetto

Inserire il morsetto nel foro dell'utensile e ruotarlo di circa 1/4 di giro in senso antiorario per bloccarlo.



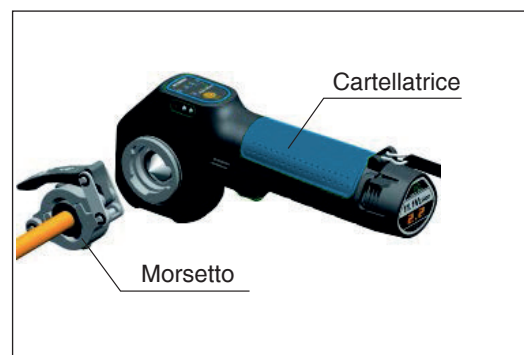
### 8. Iniziare la flangiatura

Accendere l'apparecchio. Premere l'interruttore blu posizionato nell'impugnatura. Quando l'apparecchio s'avvia inizia la cartellatura automaticamente attraverso l'avanzamento e la retrocessione della testa conica, si fermerà a completamento dell'operazione.



### 9. Rimuovere il morsetto

Estrarre il morsetto ed il tubo dalla strumento ruotandolo di 1/4 di giro in senso orario.



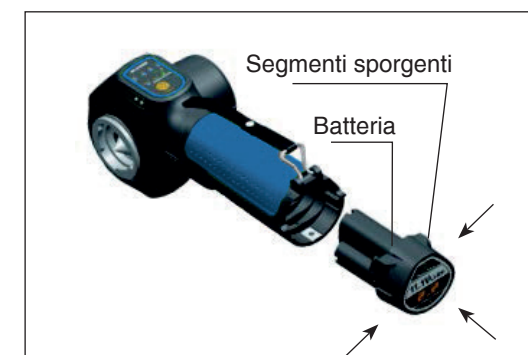
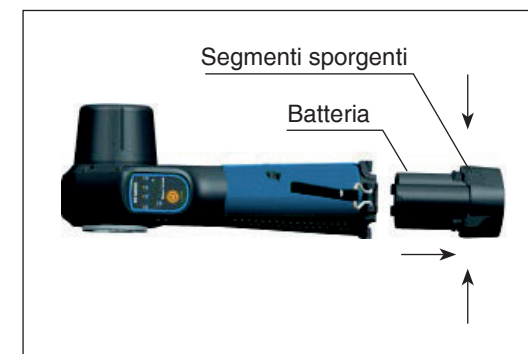
### Ricarica della batteria

1. Premere le due sporgenze ai lati del pacco batteria per rimuoverla; reggere saldamente l'utensile per evitare che cada.

2. Inserire la batteria nel caricabatterie; assicurandosi del corretto posizionamento.

3. Accendere il caricabatterie. La spia di ricarica rossa si attiva, diventando verde al completamento della ricarica. Se dopo 4 ore la batteria non è ancora completamente carica, essa potrebbe essere danneggiata, contattare il rivenditore per acquistarne una nuova.  
NB non utilizzare lo strumento in caso di batteria esaurita.

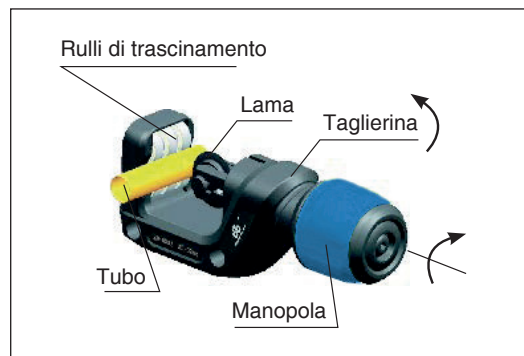
4. A carica completa, rimontare la batteria sullo strumento. La zona arcuata della batteria deve essere allineata con la parte convessa del vano batteria.



**Prima della cartellatura procedere a:**

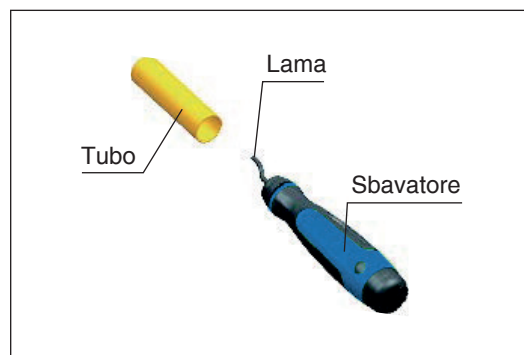
## 1. Taglio del tubo

Taglio del tubo tramite lo strumento tagliatubo, non fornito.



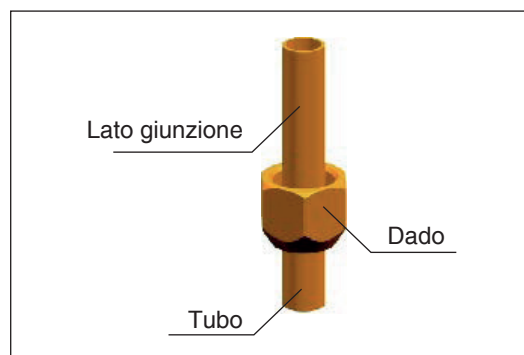
## 2. Sbavatura

Inserire la lama dello sbavatore nell'orifizio del tubo e ruotarlo per rimuovere i residui del taglio.



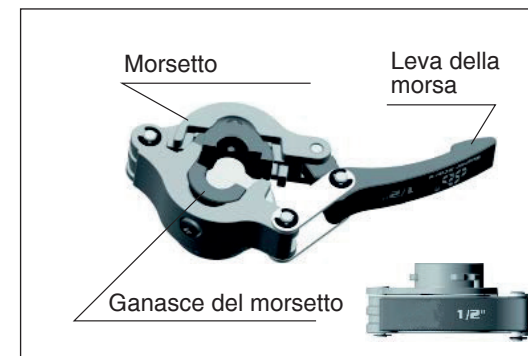
## 3. Posizionare un dado

Montare il dado sul tubo come da figura



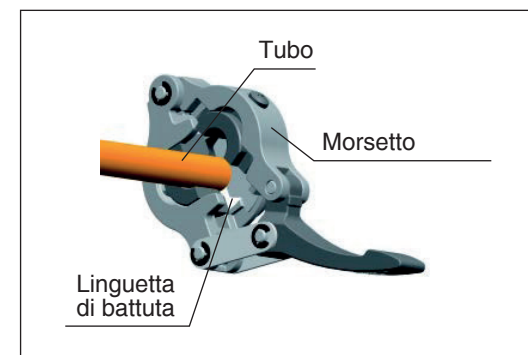
## 4. Aprire il morsetto

Selezionare il morsetto della misura desiderata ed aprirlo con leva per posizionare il tubo.



## 5. Posizionare il tubo di rame

Inserire il tubo nei due fori del morsetto e fare in modo che l'estremità del tubo tocchi la linguetta di battuta.



## 6. Chiudere il morsetto

Abbassare la leva della morsetto affinché le ganasce blocchino il tubo.

