

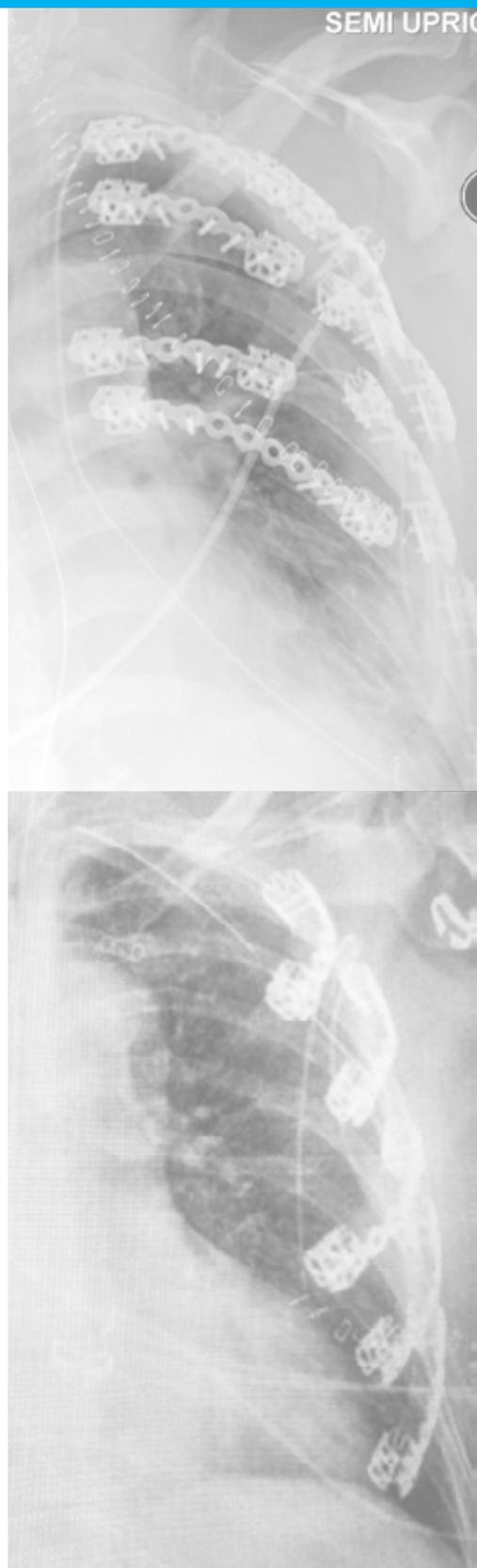
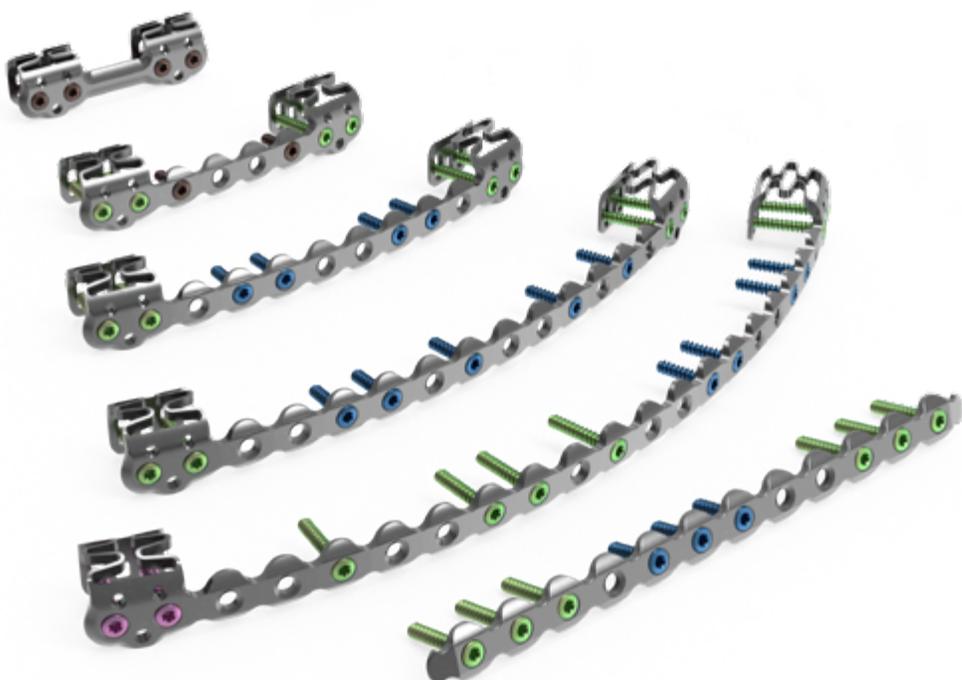
## Tecnica chirurgica



Acumed® è un leader mondiale nella produzione di soluzioni ortopediche e mediche innovative.



L'azienda si impegna nello sviluppo di nuovi prodotti, sistemi di assistenza e approcci che consentano di migliorare l'assistenza offerta ai pazienti.



## Sistema di placche per parete toracica Acumed® RibLoc® U Plus

Il sistema di placche per parete toracica Acumed RibLoc U Plus è progettato per la stabilizzazione e la fissazione di fratture, fusioni e osteotomie delle costole e per la ricostruzione della parete toracica e dello sterno. Primo sul mercato con placche progettate per le costole, questo sistema completo include diverse opzioni di placche per varie posizioni e schemi di frattura. Dotato della tecnologia brevettata placca a U, è l'unico sistema di placche per costole che offre sia placche a U sia placche anteriori diritte. Le viti e la strumentazione con codice colore sono progettate per un'installazione accurata ed efficiente.

|                   | Definizione   |
|-------------------|---|
| <b>Avvertenza</b> | Fornisce informazioni essenziali su potenziali conseguenze gravi per il paziente o l'utente.      |
| <b>Attenzione</b> | Fornisce istruzioni che devono essere seguite per garantire il corretto utilizzo del dispositivo. |
| <b>Nota</b>       | Fornisce informazioni da leggere con particolare attenzione.                                      |

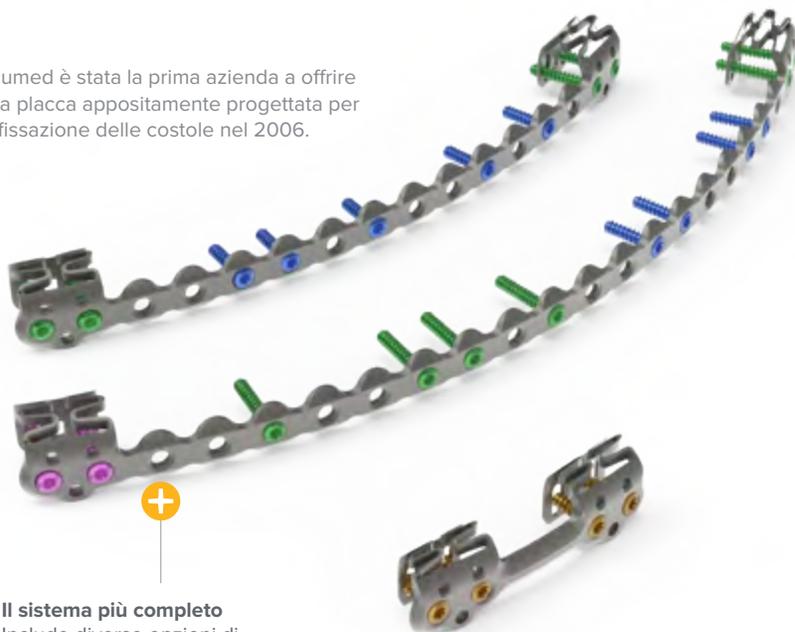
# Indice

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Caratteristiche del sistema ..... | <b>2</b>  |
| Tecniche chirurgiche.....         | <b>6</b>  |
| Preparazione dei manipoli.....    | <b>6</b>  |
| Tecnica chirurgica U Plus 90..... | <b>7</b>  |
| Informazioni per gli ordini ..... | <b>18</b> |

## Caratteristiche del sistema



Acumed è stata la prima azienda a offrire una placca appositamente progettata per la fissazione delle costole nel 2006.



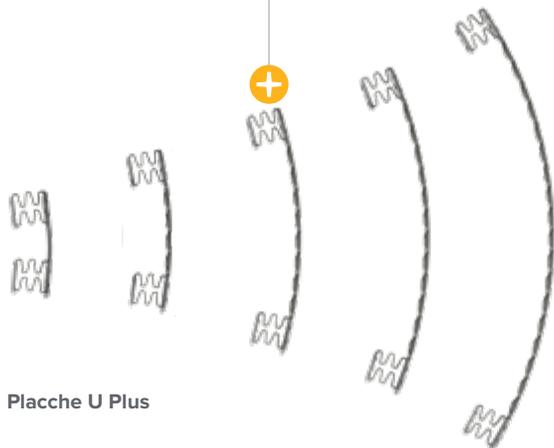
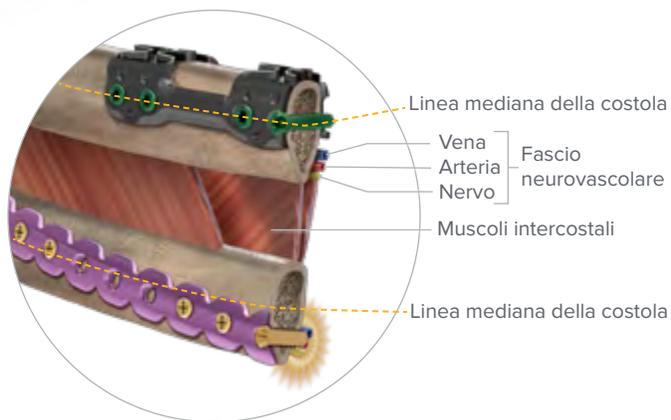
### Il sistema più completo

Include diverse opzioni di placche per variare le posizioni e gli schemi delle fratture

**Bloccaggio anteriore e posteriore**  
Le clip a U sono progettate per ridurre al minimo la sollecitazione sulla costola, distribuendo i carichi fisiologici su una superficie maggiore. Una volta che le viti sono state inserite e fissate alle cortecce dell'osso, la placca si blocca sia anteriormente sia posteriormente

### Adattamento personalizzato

La placca RibLoc® U Plus è stata progettata per essere personalizzabile in base al singolo paziente. La lunghezza delle placche varia da 50 a 215 mm, consentendo al chirurgo di gestire un'ampia gamma di schemi di frattura. Il design avanzato della placca offre una clip a U comprimibile per un adattamento perfetto a un'ampia gamma di spessori di costole (6-14 mm)



Placche U Plus

Placca diritta



La strumentazione RibLoc U Plus 90 è destinata all'uso in combinazione con gli impianti e gli strumenti del sistema di placche per parete toracica RibLoc U Plus.

## Caratteristiche del sistema [continua]

### Guide primarie a profilo ribassato

- ▶ Comprimonò la clip a U per adattarla allo spessore della costola
- ▶ Bloccano l'impianto in posizione e mantengono la riduzione della frattura durante la perforazione e l'installazione delle viti
- ▶ Indicano la dimensione corretta delle viti

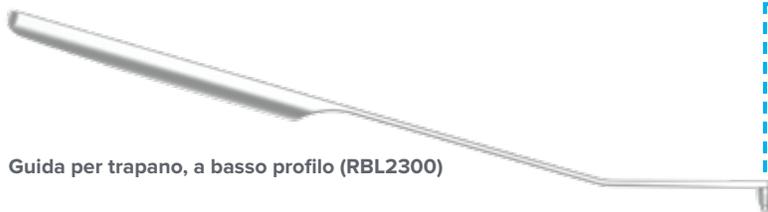


Gruppo guida primaria, a basso profilo (RBL2320)\*

Trapani con codice colore 2,0 (RBL231X)



Punta per trapano T8 Power, a basso profilo (MSP2014)



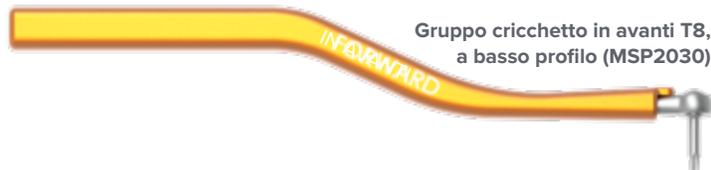
Guida per trapano, a basso profilo (RBL2300)



Guide per trapano con codice colore (RBL234X)  
Per la perforazione guidata con una sola mano



Estensione del manipolo (MSP2045)



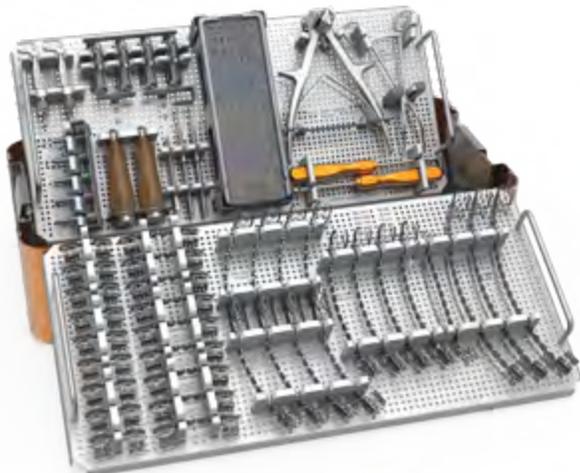
Gruppo cricchetto in avanti T8, a basso profilo (MSP2030)



Gruppo cricchetto indietro T8, a basso profilo (MSP2035)



Gruppo chiave T8, a basso profilo (MSP2040)



### Sistema di placche per parete toracica RibLoc U Plus

La strumentazione RibLoc U Plus 90 è destinata all'uso in combinazione con gli impianti e gli strumenti del sistema di placche per parete toracica RibLoc U Plus

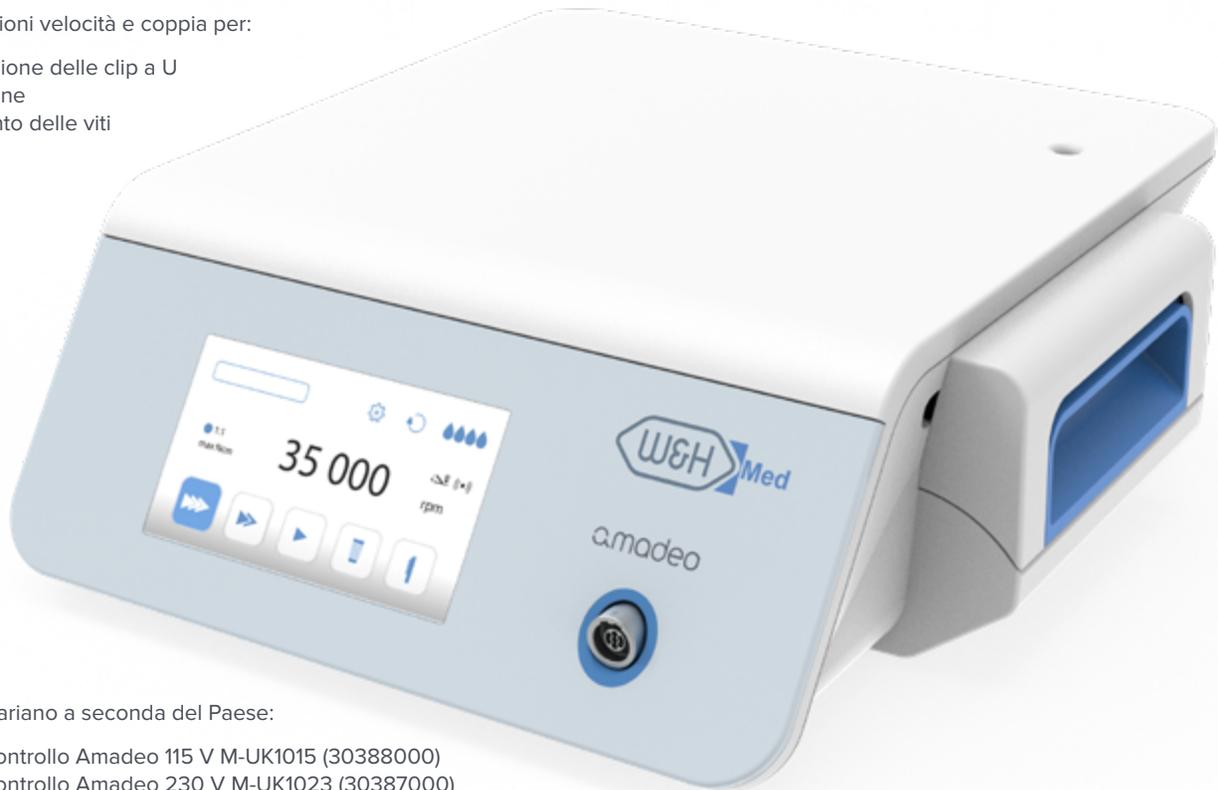
\*La disponibilità di guide a basso profilo varia a seconda del Paese.

## Caratteristiche del sistema [continua]

### Unità di controllo W&H

Preimpostazioni velocità e coppia per:

- ▶ Compressione delle clip a U
- ▶ Perforazione
- ▶ Avvitamento delle viti



Le opzioni variano a seconda del Paese:

- ▶ Unità di controllo Amadeo 115 V M-UK1015 (30388000)
- ▶ Unità di controllo Amadeo 230 V M-UK1023 (30387000)

### Retro dell'unità di controllo



**Dongle senza fili**  
Incluso con pedale senza fili Amadeo  
S-NWI (30264000)

## Caratteristiche del sistema [continua]

### Componente dell'unità di controllo W&H



Contrangolo Amadeo  
Med WS-75 LG  
(30032003)

#### Manipoli

- ▶ Il contrangolo permette l'accesso mentre libera la parete toracica
- ▶ La luce LED offre una maggiore visibilità durante la perforazione
- ▶ Due manipoli permettono di passare rapidamente dalla perforazione all'avvitamento senza dover cambiare le piccole punte



#### Motore

Motore Amadeo Med  
Cavo da 3,5 m M-MH40  
(30393000)



L'unità di controllo W&H Amadeo, il motore, il pedale e il manipolo devono essere impostati secondo le Istruzioni per l'uso di W&H.

[https://med.wh.com/en\\_global/medical-products/surgery/surgical-devices/amadeo](https://med.wh.com/en_global/medical-products/surgery/surgical-devices/amadeo)

#### Pedale

Disponibile senza fili o con fili



Pedale con fili Amadeo S-N2 (30285000)

#### Modalità

Cambio tra le modalità di compressione, perforazione e avvitamento

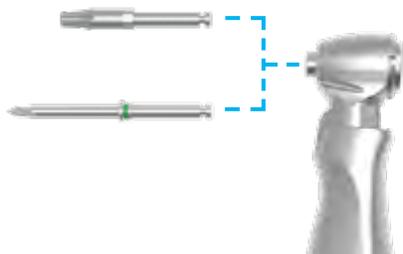


Pedale senza fili Amadeo S-NW (30264000)

#### Direzione

Cambio di direzione in avanti e indietro

## Preparazione dei manipoli

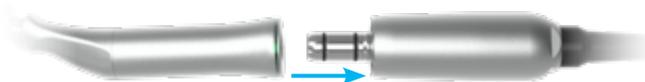


### 1 Fissaggio del trapano o dell'avvitatore

1. Inserire il trapano da 10 mm x 2,0 mm (RBL2313) o la punta per avvitatore T8 a basso profilo (MSP2014) fino all'arresto.
2. Ruotare la punta finché non si innesta e scatta in posizione completamente.
3. Controllare che sia ben fissata tirando delicatamente la punta.
4. Per **rimuoverla**, premere il pulsante sulla parte superiore della testa e rilasciare la punta.

**Suggerimento:** preparare un contrangolo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) con una punta per avvitatore e riservare il secondo manipolo per la perforazione. Questo permette di passare rapidamente dalla perforazione all'avvitamento.

### 2 Fissaggio del manipolo al motore



1. Spingere il manipolo sul motore con cavo da 3,5 m Amadeo Med M-MH40 (30393000) finché non scatta in posizione.
2. Controllare che il manipolo sia ben fissato. Non ci deve essere spazio tra il manipolo e il motore.
3. Per **rimuoverlo**, tirare il manipolo dal motore.

### 3 Fissaggio del manipolo di estensione del motore



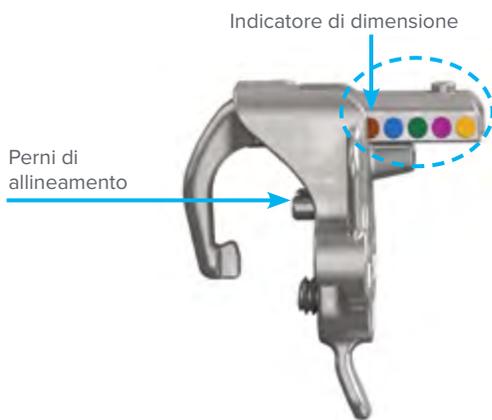
Nel caso in cui sia necessaria una lunghezza aggiuntiva per tenere il motore, collegare l'estensione del manipolo (MSP2045) inserendo il cavo del motore nella fessura e spingendo il manipolo sul motore fino a quando non scatta in posizione.

L'estensione del manipolo è compatibile con il motore con cavo da 3,5 m Amadeo Med M-MH40 (30393000).

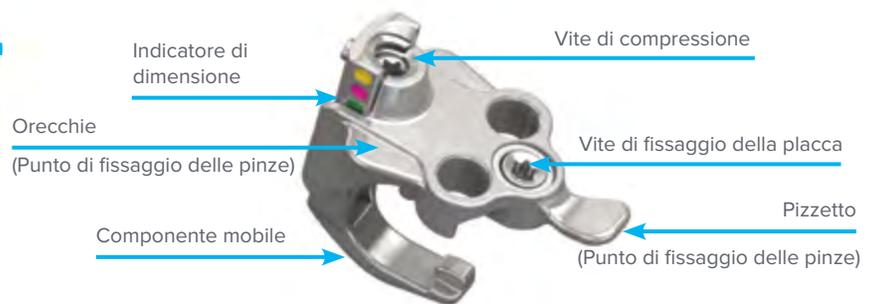
# Tecnica chirurgica U Plus 90

## 1 Selezione della placca

1. Dopo aver esposto la frattura, selezionare la lunghezza della placca per costola desiderata (RBL130X) e prepararsi per il posizionamento.
2. Scegliere una placca che permetta una distanza di almeno 5 mm tra la frattura e la clip a U più vicina.



### Panoramica della guida primaria



## 2 Fissaggio delle guide primarie

1. Resettare il gruppo guida primaria a basso profilo (RBL2320) ruotando la vite di compressione in senso antiorario utilizzando l'avvitatore esalobato T8 (MSP2013) del vassoio U Plus, fino al suo arresto.
2. Allineare i perni della guida primaria con i fori corrispondenti sulla parte anteriore di ciascuna clip a U.
3. Stringere la vite di fissaggio con l'avvitatore esalobato T8.
4. Ruotare la vite di compressione fino a quando il cursore non si innesta nella fessura rettangolare posteriore della clip a U.

**Attenzione:** verificare che il componente mobile sia ben inserito nel foro rettangolare posteriore della clip a U. Se necessario, regolare l'allineamento a mano.

Non iniziare a comprimere la clip a U in questa fase.



## Tecnica chirurgica U Plus 90 [continua]



### 3 Sagomatura della placca

**Se necessario**, sagomare la placca per adattarla alla geometria della costola usando il gruppo piegatrice (RBL2280) nel vassoio U Plus.

1. Piegatrici manuali
  - ▶ Per la piegatura fuori piano, posizionare la placca tra i rulli.
  - ▶ Per la piegatura in piano, posizionare la placca all'interno degli elementi a goccia.

**Nota:** la sagomatura è di solito necessaria per le placche posizionate sotto la scapola.

**Nota:** sagomare la placca con una dima di piegatura può essere utile quando si esegue un impianto sulla costola.

**Nota:** la dima di piegatura RibLoc U Plus (RBL2294) non è disponibile in tutti i mercati.

**Suggerimento:** la curvatura tipica in piano della costola è nella direzione di "sorriso" nelle costole più alte e di "broncio" in quelle più basse.



2. Gruppo joystick di piegatura (RBL2270)
  - ▶ Infilare le due piegatrici nei fori della placca su entrambi i lati della posizione di sagomatura desiderata.
  - ▶ Utilizzare le impugnature per piegare, torcere o raddrizzare la placca.

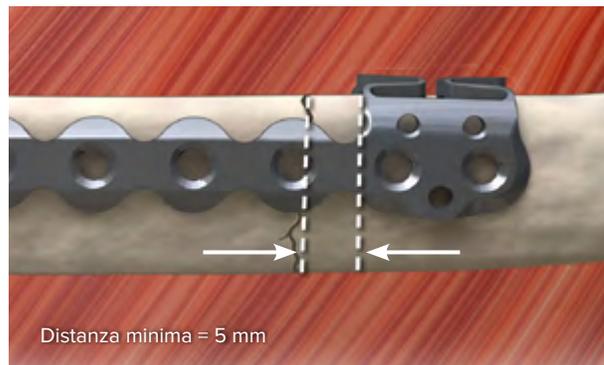
**Attenzione:** la flessione ripetuta della placca nello stesso punto potrebbe indebolirla.

## Tecnica chirurgica U Plus 90 [continua]

### 4 Introduzione della placca

1. In corrispondenza di ciascuna clip a U, praticare una piccola incisione immediatamente sopra il margine della costola.

**Suggerimento:** uno scollaperiostio curvo o una pinza curva possono essere utili per la dissezione intercostale.



2. Posizionare la placca per costola (RBL130X) sulla costola nel punto desiderato, usando le pinze per afferrare il gruppo guida primaria a basso profilo (RBL2320) nei punti di fissaggio (orecchie o pizzetto).
3. Usare la visualizzazione e la palpazione per valutare la sagomatura e il tracciamento della placca. Riposizionare e risagomare la placca, come indicato nel **passaggio 3**, se necessario.

**Suggerimento:** durante il posizionamento della placca, può essere utile usare pinze dritte o curve.



## Tecnica chirurgica U Plus 90 [continua]

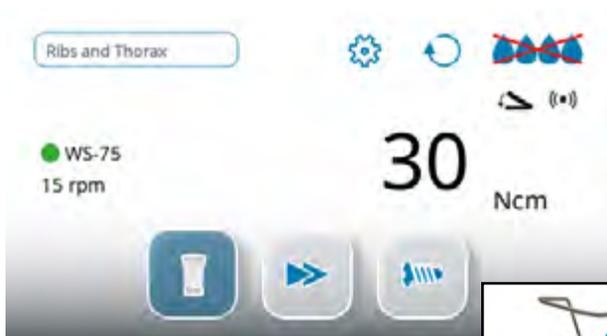


Quando si utilizza l'unità di controllo Amadeo, è necessario che il motore con cavo da 3,5 m Amadeo Med M-MH40 (30393000), il pedale Amadeo con o senza fili (302XX000) e il contrangolo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) siano impostati secondo le Istruzioni per l'uso di W&H.

Le opzioni variano a seconda del Paese:

Unità di controllo Amadeo 115 V M-UK1015 (30388000)

Unità di controllo Amadeo 230 V M-UK1023 (30387000)



### 5 Preparazione alla compressione della clip a U

1. Collegare al motore il contrangolo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) con la punta per avvitatore T8 Power a basso profilo (MSP2014) installata.

2. Mettere l'unità di controllo Amadeo (3038X000) in modalità Compressione premendo il pedale arancione fino a selezionare la modalità Compressione.

Quando si utilizza l'unità di controllo, usare un'impostazione a bassa velocità (si consiglia un massimo di 50 rpm). Assicurarsi che il limite di coppia sia impostato su una coppia di 30 Ncm. Se necessario, utilizzare i pulsanti +/- per regolare.

**Nota:** in caso di osso di qualità scadente, potrebbe essere necessario impostare un livello di coppia inferiore.

**Avvertenza:** il serraggio a mano potrebbe rompere il gruppo guida primaria a basso profilo (RBL2320).

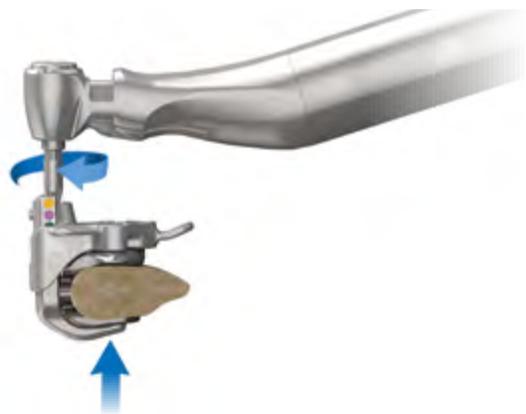
**Attenzione:** una compressione eccessiva della clip a U potrebbe danneggiare l'osso o il gruppo guida primaria a basso profilo.

## Tecnica chirurgica U Plus 90 [continua]

### 6 Compressione di una clip a U alla costola

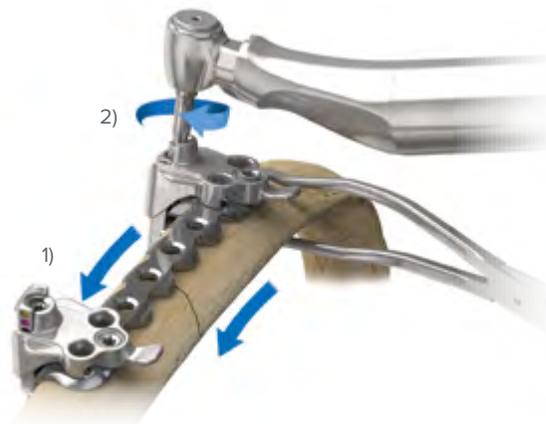
1. Azionare la vite di compressione, comprimendo la clip a U in modo che corrisponda allo spessore della costola, finché l'unità di controllo non si ferma e non emette un segnale acustico.
2. Valutare la compressione della clip a U muovendola rispetto all'osso. Il movimento dovrebbe essere nullo o minimo.

**Avvertenza:** la compressione della clip a U in una modalità diversa da Compressione potrebbe danneggiare l'osso o rompere il contrangolo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) e il gruppo guida primaria a basso profilo (RBL2320).



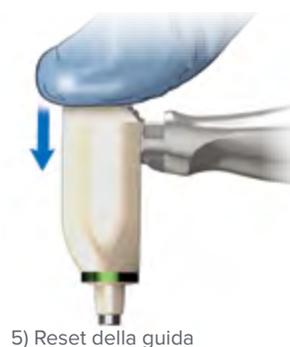
### 7 Approssimazione della frattura e compressione della seconda clip a U

1. Con una clip a U compressa, manipolare la costola per ridurre la frattura.
2. Comprimere la seconda clip a U per mantenere la riduzione per la perforazione e il posizionamento delle viti.



## Tecnica chirurgica U Plus 90 [continua]

1) Selezione della lunghezza del trapano



## 8 Preparazione del trapano e della guida per trapano

1. Leggere l'indicatore delle dimensioni sul gruppo guida primaria a basso profilo (RBL2320) identificando la marcatura del colore inferiore visibile sopra la superficie superiore della guida.
2. Inserire il trapano 2,0 con codice colore corrispondente (RBL231X) nel contrangolo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) e installare il manipolo sul motore con cavo da 3,5 m Amadeo Med M-MH40 (30393000).
3. Installare il gruppo guida per trapano con codice colore corrispondente (RBL234X) sulla testa del manipolo inserendo la punta del trapano nel beccuccio del gruppo guida per trapano dal lato e facendo scattare la testa in posizione.
4. Spingere il trapano fino in fondo al gruppo guida per trapano.
5. Resettare il gruppo guida per trapano facendolo scattare in posizione nella parte superiore della testa del manipolo. La punta del trapano deve essere completamente coperta.

**Attenzione:** la punta del trapano è affilata. Prestare attenzione quando si carica e scarica il gruppo guida per trapano.

**Nota:** se lo si desidera, si può usare la guida per trapano manuale a basso profilo (RBL2300) con un trapano di qualsiasi dimensione al posto delle guide per trapano con codice colore.



**Nota:** per rimuovere il gruppo guida per trapano, spingere verso il basso il bordo con il pollice.



| Colore  | Punta per trapano                | Guida per trapano                        |
|---------|----------------------------------|--|
| Marrone | Trapano 6 mm x 2,0 mm (RBL2311)  | Gruppo guida per trapano 6 mm (RBL2341)  |
| Blu     | Trapano 8 mm x 2,0 mm (RBL2312)  | Gruppo guida per trapano 8 mm (RBL2342)  |
| Verde   | Trapano 10 mm x 2,0 mm (RBL2313) | Gruppo guida per trapano 10 mm (RBL2343) |
| Fucsia  | Trapano 12 mm x 2,0 mm (RBL2314) | Gruppo guida per trapano 12 mm (RBL2344) |
| Oro     | Trapano 14 mm x 2,0 mm (RBL2315) | Gruppo guida per trapano 14 mm (RBL2345) |

## Tecnica chirurgica U Plus 90 [continua]

### 9 Preparazione dell'unità di controllo per la perforazione

1. Mettere l'unità di controllo Amadeo (3038X000) in modalità Perforazione premendo il pedale arancione fino a selezionare la modalità Perforazione.
2. Assicurarsi che l'unità di controllo sia impostata su 1.000 rpm. Se necessario, regolare la velocità fino a 2.000 rpm, utilizzando i pulsanti +/-.



### 10 Perforazione della guida primaria

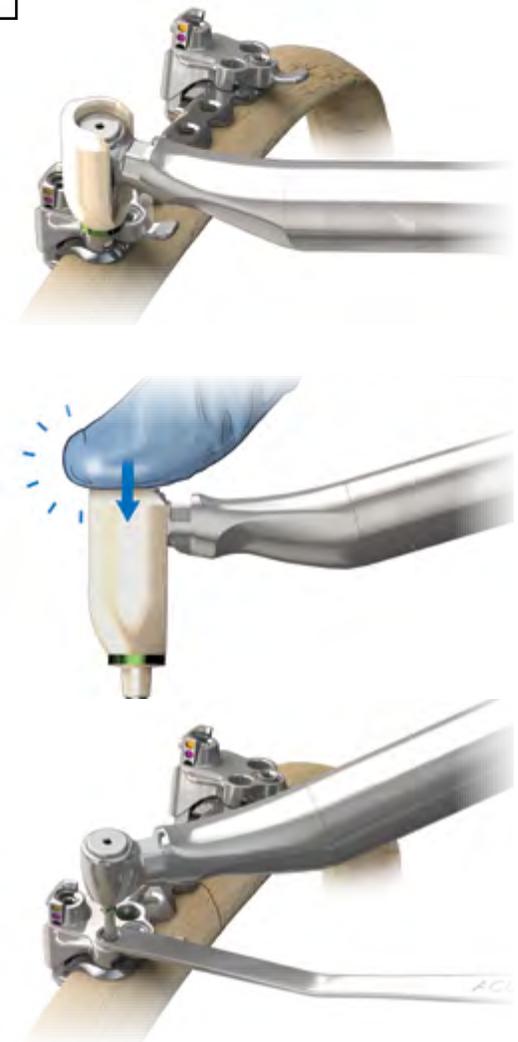
Usare il gruppo guida per trapano (RBL234X) per praticare i fori primari.

1. Inserire completamente il beccuccio del gruppo guida per trapano nel cilindro del gruppo guida primaria a basso profilo (RBL2320).
2. Far avanzare il trapano fino a quando non arriva in fondo alla guida.
3. Ripetere fino a quando tutti i fori primari sono stati praticati.

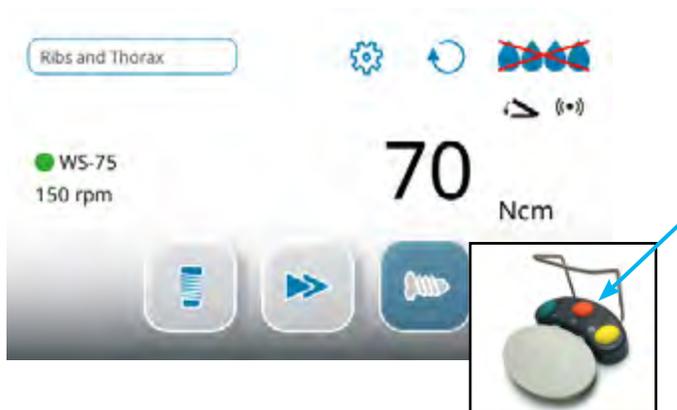
**Nota:** il gruppo guida per trapano con codice colore deve essere resettato prima di praticare ogni foro successivo, facendolo scattare in posizione nella parte superiore della testa del manipolo e coprendo completamente la punta per trapano.

**Nota:** il dimensionamento delle costole può essere diverso in ciascuna posizione delle clip a U. Controllare che la lunghezza del trapano corrisponda all'indicatore di dimensioni della guida primaria prima di perforare.

Se lo si desidera, si può usare la guida per trapano manuale a basso profilo (RBL2300) al posto delle guide per trapano con codice colore.



## Tecnica chirurgica U Plus 90 [continua]



### 11 Preparazione dell'unità di controllo per l'avvitamento

Le viti possono essere avvitate con motore acceso se si mantiene un adeguato controllo della velocità e della coppia.

1. Cambiare il contrangolo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) in modo che la punta per avvitatore T8 Power a basso profilo (MSP2014) sia installata.
2. Mettere l'unità di controllo in modalità Avvitamento premendo il pedale con o senza fili arancione Amadeo (302XX000) fino a selezionare la modalità Avvitamento.
3. Assicurarsi che l'unità di controllo Amadeo (3038X000) sia impostata su 150 rpm. Se necessario, aggiungere la coppia fino a 70 Ncm, utilizzando i pulsanti +/-.

**Attenzione:** l'eccessivo serraggio delle viti può portare alla rottura delle stesse. Non superare i 70 Ncm con motore acceso. Finire di posizionare le viti con i cricchetti, la chiave o l'avvitatore forniti nel set chirurgico.



### 12 Selezione della vite

Selezionare la vite bloccante 2,7 mm appropriata (RBL122X) utilizzando l'avvitatore per recuperare la lunghezza della vite indicata dal gruppo guida primaria a basso profilo (RBL2320).

| Colore         | Vite                                    |
|----------------|---|
| <b>Marrone</b> | Vite bloccante 6 mm x 2,7 mm (RBL1221)  |
| <b>Blu</b>     | Vite bloccante 8 mm x 2,7 mm (RBL1222)  |
| <b>Verde</b>   | Vite bloccante 10 mm x 2,7 mm (RBL1223) |
| <b>Fucsia</b>  | Vite bloccante 12 mm x 2,7 mm (RBL1224) |
| <b>Oro</b>     | Vite bloccante 14 mm x 2,7 mm (RBL1225) |

## Tecnica chirurgica U Plus 90 [continua]

### 13 Installazione delle viti nelle posizioni primarie

1. Posizionare la vite attraverso il cilindro del gruppo guida primaria a basso profilo (RBL2320) e avanzare fino all'arresto dell'unità. Una vite ben posizionata può essere visualizzata attraverso la finestra della guida primaria.
2. Ripetere l'operazione fino a quando tutte le viti sono state collocate nelle clip a U.

**Suggerimento:** lasciare lavorare il contrangolo Amadeo Med WS-75 LG (30032003). Non è necessario applicare una forza eccessiva.

**Nota:** quando si installano le viti con il motore acceso, controllare che siano completamente posizionate. Il gruppo avvitatore a cricchetto in avanti T8 a basso profilo (MSP2030) può essere usato per finire il serraggio, se necessario.

**Nota:** quando si usa l'avvitatore a cricchetto, applicare la coppia solo fino a quando la vite è completamente inserita. Il cricchetto ha un'impugnatura lunga e può fornire una coppia eccessiva se non viene utilizzato correttamente.

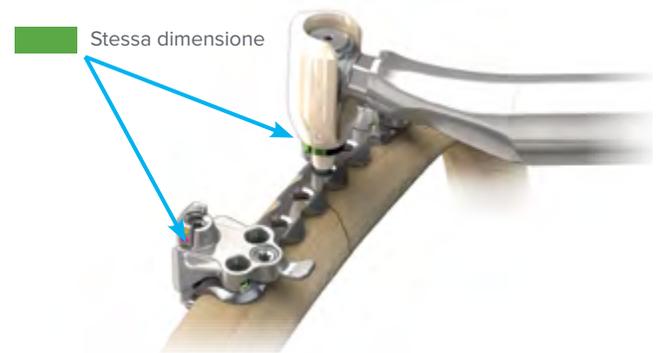


### 14 Perforazione della guida intermedia

1. Preparare l'unità di controllo Amadeo (3038X000) alla perforazione, come indicato nel **passaggio 9**.
2. Usare la stessa lunghezza di trapano 2,0 (RBL231X) indicata dal gruppo guida primaria più vicino a basso profilo per i fori intermedi.
3. Introdurre il beccuccio del gruppo guida per trapano con codice colore (RBL234X) o della guida per trapano a basso profilo (RBL2300) direttamente nel foro filettato della placca.
4. Perforare fino a quando il trapano non tocca il fondo della guida.

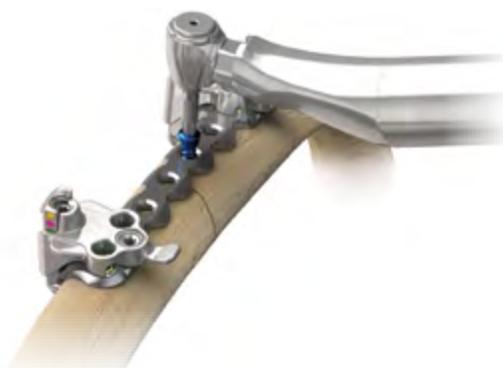
**Nota:** controllare il passaggio del trapano in entrambe le cortecce per assicurarsi che sia stata raggiunta la giusta profondità.

**Nota:** il gruppo guida per trapano con codice colore è compatibile con il contrangolo Amadeo Med WS-75 LG (30032003).



**Attenzione:** esaminare l'unità di controllo per assicurarsi che sia nella modalità corretta prima del passaggio successivo.

## Tecnica chirurgica U Plus 90 [continua]



### 15 Posizionamento delle viti intermedie

1. Preparare l'unità di controllo Amadeo (3038X000) al posizionamento delle viti, come indicato nel **passaggio 11**.
2. Controllare la marcatura del colore sul gruppo guida primaria più vicino a basso profilo (RBL2320) e selezionare una lunghezza di vite che consenta l'acquisto bicorticale. Di solito si usa una misura più piccola, a meno che la costola non sia più spessa rispetto alla posizione della guida.

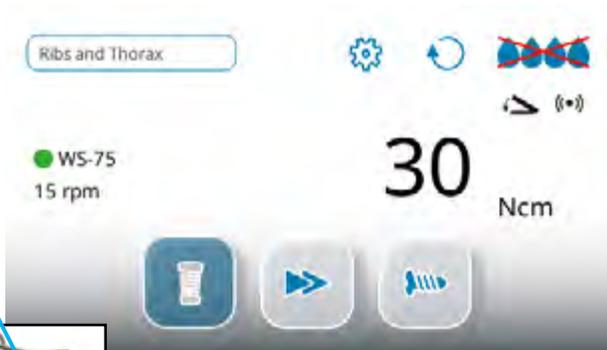
**Nota:** quando si usa l'avvitatore a cricchetto in avanti T8, a basso profilo (MSP2030), applicare la coppia solo fino a quando la vite è completamente inserita. Il cricchetto ha un'impugnatura lunga e può fornire una coppia eccessiva se non viene utilizzato correttamente.

**Nota:** inserire la vite ad almeno 5 mm dalla posizione della frattura.

**Nota:** in caso di accesso, palpare manualmente la superficie posteriore della costola per individuare la punta della vite e determinare la presenza di acquisto bicorticale. In caso negativo, sostituire con una vite più lunga.

### 16 Rimozione delle guide primarie

1. Mettere l'unità di controllo Amadeo (3038X000) in modalità Compressione premendo il pedale arancione.
2. Quindi, per impostare l'unità di controllo in direzione inversa, premere il pedale giallo. La spia della modalità Compressione sull'unità di controllo lampeggerà ripetutamente quando in direzione inversa.
3. Con il motore acceso, mettere l'unità di controllo in una modalità di direzione inversa a una bassa velocità di 50 rpm.
4. Utilizzando la punta per avvitatore T8 Power a basso profilo (MSP2014), allentare la vite di compressione e la vite di fissaggio del gruppo guida primaria a basso profilo (RBL2320).
5. Usare le pinze per rimuovere le guide primarie.



**Attenzione:** l'inversione in una modalità diversa da quella di compressione potrebbe danneggiare la guida primaria o il contrangolo Amadeo Med WS-75 LG (30032003).

## Tecnica chirurgica U Plus 90 [continua]

### Rimozione dell'impianto

Per la rimozione dell'impianto, le viti possono essere rimosse con il gruppo cricchetto indietro T8 a basso profilo (MSP2035) e l'unità di controllo.

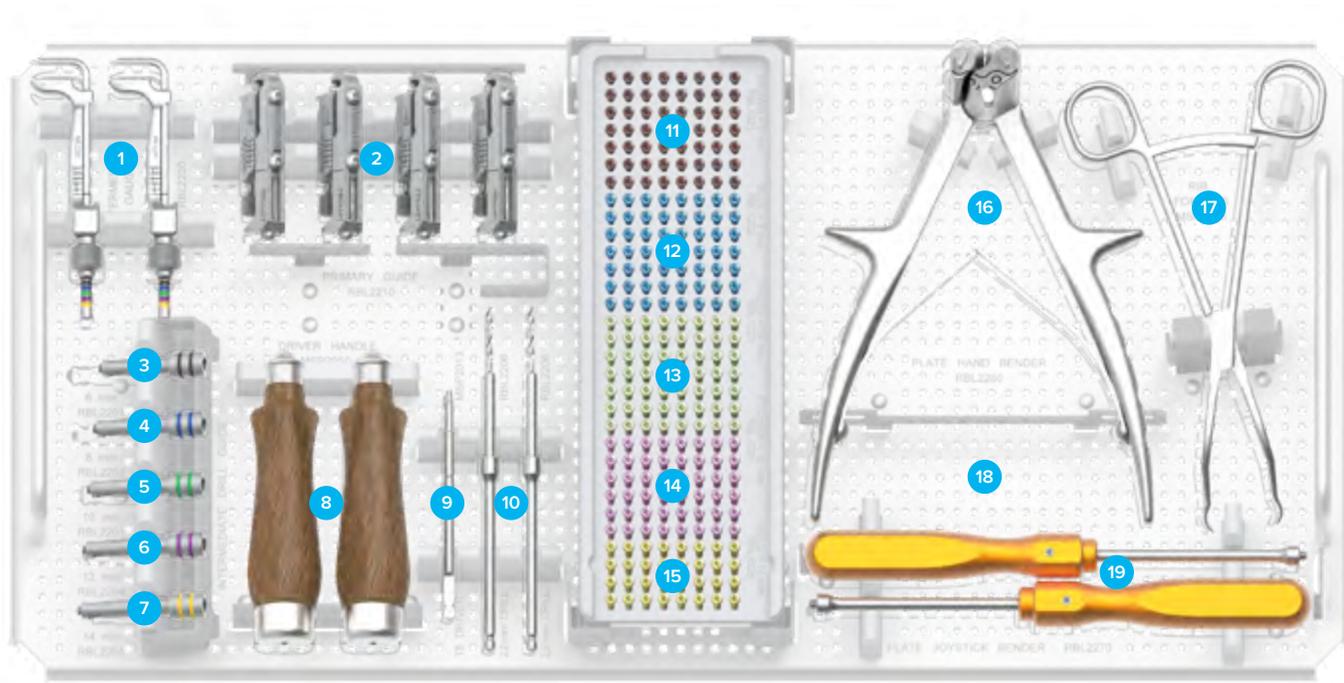
### Ulteriori informazioni sul sistema

Se lo si desidera, è possibile tagliare una delle clip a U utilizzando una fresa standard O una fresa per placche. Usare almeno tre viti per fissare la placca all'estremità tagliata.

### Informazioni sulla placca diritta (RBL1401)

Se si utilizza la placca diritta da 126 mm (RBL1401) per la fissazione delle costole o dello sterno, utilizzare la tecnica chirurgica per la frattura dello sterno RBL7029.

## Informazioni per gli ordini



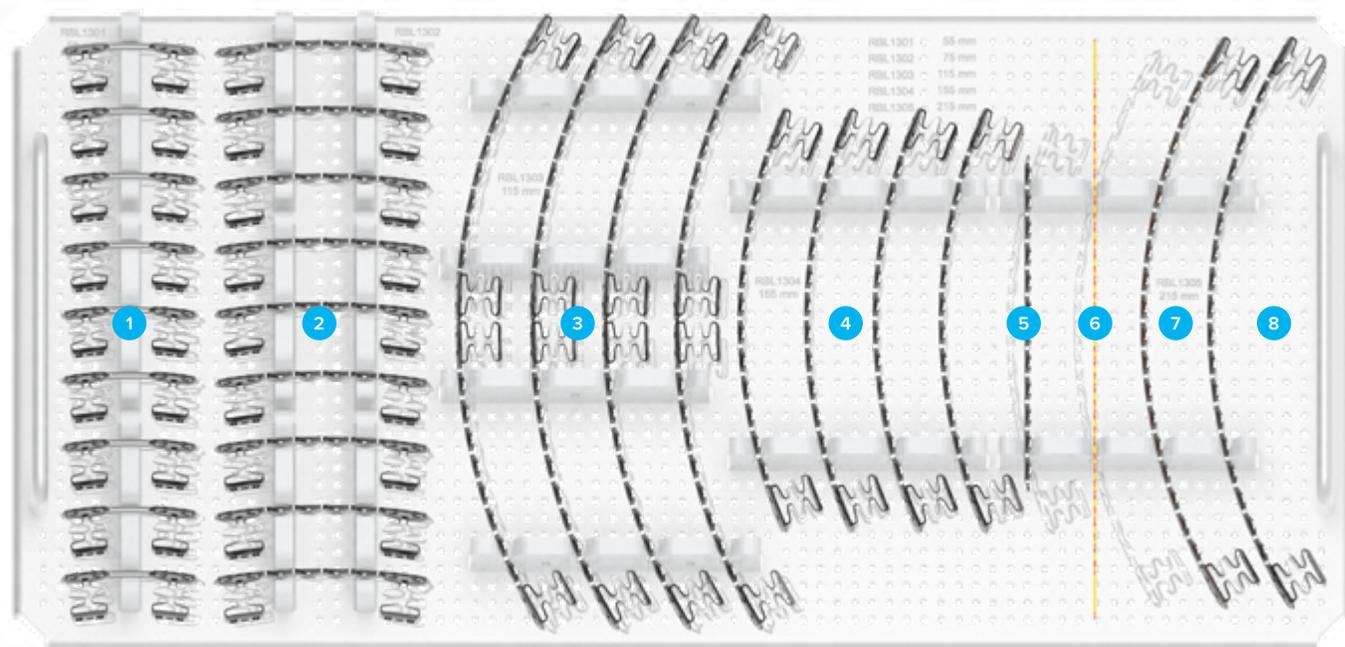
**Nota:** per maggiori informazioni sulla gamma completa di soluzioni chirurgiche innovative Acumed, contattare il proprio distributore autorizzato Acumed, chiamare il numero 888.627.9957 o visitare il sito [www.acumed.net](http://www.acumed.net).

### Componenti del vassoio

#### Strumenti

|    |                              |         |    |  |         |
|----|------------------------------|---------|----|--|---------|
| 1  | Gruppo calibro intermedio    | RBL2230 | 11 | Vite bloccante 6 mm x 2,7 mm                     | RBL1221 |
| 2  | Gruppo guida primaria        | RBL2210 | 12 | Vite bloccante 8 mm x 2,7 mm                     | RBL1222 |
| 3  | Guida intermedia 6 mm        | RBL2201 | 13 | Vite bloccante 10 mm x 2,7 mm                    | RBL1223 |
| 4  | Guida intermedia 8 mm        | RBL2202 | 14 | Vite bloccante 12 mm x 2,7 mm                    | RBL1224 |
| 5  | Guida intermedia 10 mm       | RBL2203 | 15 | Vite bloccante 14 mm x 2,7 mm                    | RBL1225 |
| 6  | Guida intermedia 12 mm       | RBL2204 | 16 | Gruppo piegatrice                                | RBL2280 |
| 7  | Guida intermedia 14 mm       | RBL2205 | 17 | Pinze per costole                                | MSP2020 |
| 8  | Avvitatore a rilascio rapido | MSP2000 | 18 | Sistema di placche per parete toracica RibLoc U+ | RBL4020 |
| 9  | Avvitatore esalobato T8      | MSP2013 | 19 | Gruppo joystick di piegatura                     | RBL2270 |
| 10 | Trapano da 2,0 mm            | RBL2206 |    |  |         |

## Informazioni per gli ordini



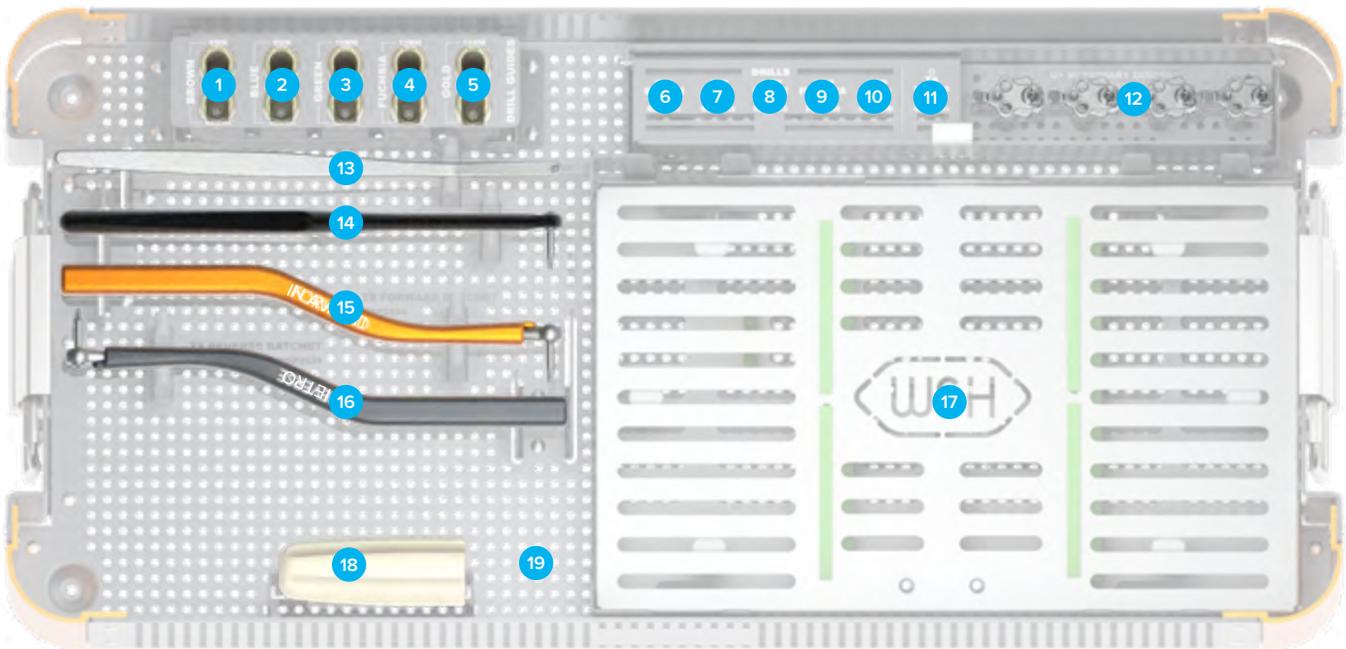
### Componenti del vassoio

#### Impianti

|   |                           |         |   |  |         |
|---|---------------------------|---------|---|--|---------|
| 1 | Placca per costola 50 mm  | RBL1301 | 5 | Placca diritta 126 mm                            | RBL1401 |
| 2 | Placca per costola 75 mm  | RBL1302 | 6 | Dima di piegatura RibLoc U Plus*                 | RBL2294 |
| 3 | Placca per costola 115 mm | RBL1303 | 7 | Placca per costola 215 mm                        | RBL1305 |
| 4 | Placca per costola 155 mm | RBL1304 | 8 | Sistema di placche per parete toracica RibLoc U+ | RBL4020 |

\***Esclusione di responsabilità:** non disponibile in tutti i mercati.

## Informazioni per gli ordini



### Componenti del vassoio

#### Set di strumentazione RibLoc U Plus 90

|    |                                |         |    |  |          |
|----|--------------------------------|---------|----|--|----------|
| 1  | Gruppo guida per trapano 6 mm  | RBL2341 | 11 | Punta per avvitatore T8 Power, a basso profilo               | MSP2014  |
| 2  | Gruppo guida per trapano 8 mm  | RBL2342 | 12 | Gruppo guida primaria, a basso profilo*                      | RBL2320  |
| 3  | Gruppo guida per trapano 10 mm | RBL2343 | 13 | Guida per trapano, a basso profilo                           | RBL2300  |
| 4  | Gruppo guida per trapano 12 mm | RBL2344 | 14 | Gruppo chiave T8, a basso profilo                            | MSP2040  |
| 5  | Gruppo guida per trapano 14 mm | RBL2345 | 15 | Gruppo avvitatore a cricchetto in avanti T8, a basso profilo | MSP2030  |
| 6  | Trapano 6 mm x 2,0 mm          | RBL2311 | 16 | Gruppo avvitatore a cricchetto indietro T8, a basso profilo  | MSP2035  |
| 7  | Trapano 8 mm x 2,0 mm          | RBL2312 | 17 | Vaschetta di sterilizzazione                                 | 04013500 |
| 8  | Trapano 10 mm x 2,0 mm         | RBL2313 | 18 | Estensione del manipolo                                      | MSP2045  |
| 9  | Trapano 12 mm x 2,0 mm         | RBL2314 | 19 | Vassoio per strumenti a basso profilo RibLoc U Plus          | RBL4030  |
| 10 | Trapano 14 mm x 2,0 mm         | RBL2315 |    |  |          |

\***Esclusione di responsabilità:** non disponibile in tutti i mercati.

**Nota:** per maggiori informazioni sulla gamma completa di soluzioni chirurgiche innovative Acumed, contattare il proprio distributore autorizzato Acumed, chiamare il numero 888.627.9957 o visitare il sito [www.acumed.net](http://www.acumed.net).

## Informazioni per gli ordini



### Componenti di controllo W&H Power

#### Amadeo

|   |   |          |   |  |          |
|---|---|----------|---|--|----------|
| 1 | Unità di controllo Amadeo 115 V M-UK1015* | 30388000 | 5 | Pedale senza fili Amadeo S-NWI                                     | 30264000 |
| 2 | Unità di controllo Amadeo 230 V M-UK1023* | 30387000 | 6 | Dongle senza fili<br>Incluso con il pedale senza fili Amadeo S-NWI | 07759700 |
| 3 | Impugnatura per pedale                    | 04653500 | 7 | Motore con cavo da 3,5 m Amadeo Med M-MH40                         | 30393000 |
| 4 | Pedale con fili Amadeo S-N2               | 30285000 | 8 | Contrangolo Amadeo Med WS-75 LG                                    | 30032003 |

### Componenti aggiuntivi

#### Amadeo

|                                    |          |                              |          |
|------------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Cappuccio nebulizzatore con ugello | 02038200 | Cavo principale (DK)         | 05901800 |
| Cavo di alimentazione HG, US/CAN   | 02821400 | W&H Service-Oil F1, MD-400   | 10940021 |
| Cavo principale (UE)               | 01343700 | Custodia di trasporto Amadeo | 07962790 |
| Cavo principale (CH)               | 04280600 |                              |          |

**\*Esclusione di responsabilità:** non disponibile in tutti i mercati.

**Nota:** per maggiori informazioni sulla gamma completa di soluzioni chirurgiche innovative Acumed, contattare il proprio distributore autorizzato Acumed, chiamare il numero 888.627.9957 o visitare il sito [www.acumed.net](http://www.acumed.net).



[www.acumed.net](http://www.acumed.net)

Acumed USA Campus  
5885 NE Cornelius Pass Road  
Hillsboro, OR 97124  
+1.888.627.9957

OsteoMed USA Campus  
3885 Arapaho Road  
Addison, TX 75001  
+1.800.456.7779

Acumed Iberica Campus  
C. Proción, 1  
Edificio Oficor  
28023 Madrid, Spain  
+34.913.51.63.57

ITRBL7035-C | Data di entrata in vigore: 12/2023 | © 2023 Acumed® LLC

Questi materiali contengono informazioni su prodotti che possono essere o meno disponibili in un determinato Paese o che possono essere disponibili con marchi commerciali diversi in Paesi diversi. I prodotti possono essere approvati o autorizzati dagli enti governativi di regolamentazione per la vendita o l'utilizzo con indicazioni o restrizioni diverse in Paesi diversi. È possibile che i prodotti non siano approvati per l'utilizzo in tutti i Paesi. Nulla di quanto riportato in questo documento deve essere interpretato come una promozione di un prodotto o una sollecitazione al suo utilizzo, in modo particolare se non autorizzato dalle leggi e dalle normative del Paese in cui si trova il lettore. Nulla di quanto riportato in questo documento deve essere interpretato come una dichiarazione vincolante o garanzia dell'efficacia o della qualità di un prodotto, né dell'adeguatezza di un prodotto per il trattamento di una condizione specifica. I medici possono rivolgere domande sulla disponibilità e sull'uso dei prodotti descritti in questo documento ai distributori autorizzati di Acumed. Eventuali domande specifiche che i pazienti possono avere sull'uso dei prodotti descritti in questo documento o sull'adeguatezza dei prodotti per le loro condizioni specifiche devono essere rivolte al medico curante.

Per le indicazioni, le controindicazioni, le avvertenze e le istruzioni per l'uso complete, consultare le istruzioni per l'uso fornite.

È possibile che al momento non tutti i prodotti siano disponibili in tutti i mercati.

Per ulteriori informazioni, consultare anche il foglietto illustrativo o le altre etichette correlate ai dispositivi descritti nella presente guida di riferimento.

Acumed è un distributore di W&H Impex.