



TECNICA CHIRURGICA

enovis™

EMPOWR™

# SISTEMA DI GINOCCHIO CEMENTATO





TECNOLOGIA  
DEL MOVIMENTO  
NATURALE

|   |    |
|---|----|
| CARATTERISTICHE DEL SISTEMA.....  | 3  |
| INDICAZIONI E CONTROINDICAZIONI .....                                     | 5  |
| ISTANTANEA CHIRURGICA.....  | 6  |
| PIANIFICAZIONE PREOPERATORIA .....  | 9  |
| TECNICA CHIRURGICA  |    |
| <i>PREPARAZIONE FEMORALE</i> .....  | 10 |
| <i>PREPARAZIONE TIBIALE</i> .....   | 16 |
| <i>GUIDE DI RECUT</i> .....   | 19 |
| <i>VALUTAZIONE DEL GAP</i> .....  | 20 |
| <i>PREPARAZIONE TIBIALE, STRUMENTI DI 2<sup>A</sup> GENERAZIONE</i> ..... | 21 |
| <i>PREPARAZIONE DELLA ROTULA</i> .....                                    | 22 |
| <i>RIDUZIONE DI PROVA</i> .....   | 23 |
| <i>IMPIANTO DEI COMPONENTI</i> .....                                      | 25 |
| <i>OPZIONALE: TECNICA DI BILANCIAMENTO DEL GAP</i> .....                  | 27 |
| GUIDA DI RIFERIMENTO  |    |
| <i>DIMENSIONI DELL'IMPIANTO</i> .....                                     | 29 |
| <i>TABELLA DELLE MISURE</i> .....   | 31 |
| <i>NUMERI DELLE PARTI DELL'IMPIANTO</i> .....                             | 32 |
| <i>ELENCO DEI MATERIALI DEGLI STRUMENTI</i> .....                         | 41 |

DJO Surgical® è un produttore di impianti ortopedici e non pratica la medicina. Questa tecnica chirurgica è stata preparata in collaborazione con professionisti sanitari autorizzati. Il chirurgo operatore ha la responsabilità di determinare il trattamento, le tecniche e i prodotti appropriati per ciascun paziente.

### COMPONENTI FEMORALI E TIBIALI

Il componente femorale EMPOWR 3D™ è compatibile con l'inserto EMPOWR 3D. Il componente femorale EMPOWR PS™ è compatibile con l'inserto EMPOWR PS. In tutte le combinazioni di dimensioni, la misura dell'inserto tibiale corrisponde sempre alla misura della placca base tibiale. L'inserto EMPOWR 3D presenta un'intercambiabilità 1-up con il componente femorale EMPOWR 3D e 1-down quando utilizzato con le placche base tibiali in minus. L'inserto EMPOWR PS presenta un'intercambiabilità di misura 1-up, 1-down con il componente femorale EMPOWR PS.

Ad esempio, un componente femorale EMPOWR 3D di misura 6 corrisponderà a una placca base tibiale EMPOWR di misura 6, 6 minus o 7.

Le placche base tibiali EMPOWR™ di misura minus presentano il profilo A/P e M/L delle placche base tibiali di una misura inferiore. La placca base tibiale EMPOWR™ 11 plus presenta il profilo A/P e M/L della placca base tibiale di una misura superiore.



**NOTA:** Le placche base tibiali EMPOWR erano originariamente realizzate con uno slot per l'interfaccia dello strumento nella parte anteriore del dispositivo, che è stato rimosso e non comporta alcuna variazione della funzione dell'impianto.

### INSERTI TIBIALI

Gli spessori degli inserti tibiali sono indicati dall'altezza totale della struttura tibiale (placca base + inserto), misurata nel punto più sottile dell'inserto tibiale. Le placche base tibiali di EMPOWR Knee System® presentano uno spessore di 4 mm.

Gli inserti tibiali EMPOWR 3D sono disponibili nelle misure 2 - 11, con cinque spessori (10, 12, 14, 16 e 19 mm).

Gli inserti tibiali EMPOWR PS sono disponibili nelle misure 2 - 11, con sette spessori (10, 11, 12, 13, 14, 16 e 19 mm).

### COMPONENTE ROTULEO

Con EMPOWR Knee System® viene usata una rotula simmetrica, cementata, a cupola, disponibile nelle seguenti misure e spessori:

#### A CUPOLA

| MISURA/DIAMETRO | SPESSORE |
|-----------------|----------|
| 26              | 8 MM     |
| 29              | 8 MM     |
| 32              | 8 MM     |
| 35              | 9 MM     |
| 38              | 9 MM     |

### LAME

Per l'uso con il sistema di ginocchio EMPOWR, si raccomanda una lama sagittale da 1,27 mm, disponibile su ordinazione presso DJO®.

### PERNI STERILI

Per l'uso con il sistema di ginocchio EMPOWR, si raccomandano perni sterili con testa scanalata o filettata da 3,2 mm, disponibili su ordinazione presso DJO.

### STRUMENTARIO TIBIALE

Il sistema di ginocchio EMPOWR offre due diversi set di strumenti per la preparazione tibiale cementata. La presente Tecnica chirurgica per il sistema di ginocchio cementato EMPOWR fornisce le istruzioni per entrambi i set di strumenti.

Lo strumentario tibiale di 2ª generazione si distingue per il colore ORO. Le valigette contenenti questi strumenti dorati si distinguono per l'etichettatura ORO.

## EMPOWR™ WITH INTELLITRAY®

EMPOWR Knee System® dispone di una configurazione di kitting dello strumentario per il ginocchio alternativa e semplificata, denominata EMPOWR™ with IntelliTray®, che utilizza contenitori rigidi sterili della serie Aesculap JK di DJO Surgical®. Queste nuove configurazioni possono contribuire a ridurre al minimo il numero di vassoi necessari per completare una procedura di ginocchio EMPOWR e sono configurate per essere compatibili con EMPOWR 3D Knee® (poroso o cementato) e con EMPOWR PS Knee® (cementato).

## CONFIGURAZIONE DEI CONTENITORI

EMPOWR™ with IntelliTray® è destinato solo alle misure principali (4-9) e agli spessori degli inserti fino a 14 mm. Queste configurazioni contengono, inoltre, solo lo strumentario di preparazione tibiale di seconda generazione rivestito in TiN (oro). Se con questa configurazione si dovessero utilizzare misure fuori standard, sarebbero necessari i vassoi fuori standard con strumentario rivestito in TiN (oro).

Sono disponibili due (2) contenitori standard da utilizzare in ogni procedura:

- Allineamento/Prep - raggruppa lo strumentario di preparazione femorale e tibiale
- Kit di strumenti per la rotula - raggruppa lo strumentario del kit di strumenti per la rotula e del kit bonus

Per ottimizzare lo spazio, molti strumenti contenuti nei vassoi Allineamento/Prep e Kit di strumenti per la rotula sono montati singolarmente e impilati l'uno sull'altro. Gli strumenti impilati sono chiaramente contrassegnati e devono essere collocati nei vassoi seguendo l'ordine IN BASSO -> AL CENTRO -> IN ALTO

## CONFIGURAZIONE DEI CONTENITORI CONTINUAZIONE

Sono disponibili due (2) contenitori di prova EMPOWR 3D Knee®, che raggruppano lo strumentario di preparazione e di prova tibiale per i ginocchi 3D:

- Nucleo di prova 3D, sinistra
- Nucleo di prova 3D, destra

Sono disponibili due (2) contenitori di prova EMPOWR PS Knee®, che raggruppano lo strumentario di preparazione e di prova tibiale per i ginocchi PS e sono disponibili nelle configurazioni di preparazione box a sega o a scalpello:

- Prova PS 4-6, sega o scalpello
- Prova PS 7-9, sega o scalpello



## ESCLUSIONI PER EMPOWR™ WITH INTELLITRAY®:

- Strumentario di preparazione e di prova per misure fuori standard (2, 3, 10 e 11)
- Strumentario di preparazione e di prova degli inserti da 16 e 19 mm
- Strumentario di preparazione tibiale intramidollare
- Strumentario di preparazione e di prova degli incrementi tibiali e degli steli tibiali
- Bilanciatore di gap e divaricatore laminare
- Impattatore tibiale bloccante
- Distanziatore di recut da 2 mm, guida di recut inclinata 2°, guida di recut in varo/valgo 2°
- Guida per osteotomia della rotula

**NOTA:** Ciascuno degli strumentari di cui sopra può essere utilizzato in combinazione con EMPOWR™ with IntelliTray®, ma deve essere introdotto separatamente.

### INDICAZIONI

La sostituzione dell'articolazione è indicata nei pazienti affetti da disabilità dovuta a:

- Artrite degenerativa, post-traumatica o reumatoide;
- Necrosi avascolare del condilo femorale;
- Perdita post-traumatica della configurazione articolare, in particolare in presenza di erosione femoro-rotulea, disfunzione o precedente patellectomia;
- Moderate deformità in valgo, varo o flessione;
- Trattamento di fratture non gestibili con altre tecniche.

Questo dispositivo può essere indicato anche per il recupero di tentativi chirurgici precedentemente falliti. Questo sistema va utilizzato solo per applicazioni cementate.

### CONTROINDICAZIONI

La sostituzione dell'articolazione è controindicata in presenza di:

- Infezione (o storia di infezione), acuta o cronica, locale o sistemica;
- Insufficiente qualità ossea, che può compromettere la stabilità dell'impianto;
- Deficit muscolari, neurologici o vascolari che compromettono l'arto interessato;
- Obesità;
- Alcolismo o altre dipendenze;
- Ipersensibilità ai materiali;
- Perdita di strutture legamentose;
- Elevati livelli di attività fisica (es. sport agonistici, lavori fisici pesanti).
- Il sistema di ginocchio EMPOWR è controindicato nei pazienti senza un'integrità dei tessuti molli sufficiente a garantire un'adeguata stabilità.

Le indicazioni e le controindicazioni per la TKA variano da paziente a paziente e sono sempre a discrezione del chirurgo che esegue l'intervento.



**1** Perforare il canale IM.



**2** Stabilire l'allineamento femorale e determinare la profondità di taglio distale.



**3** Effettuare il taglio distale.



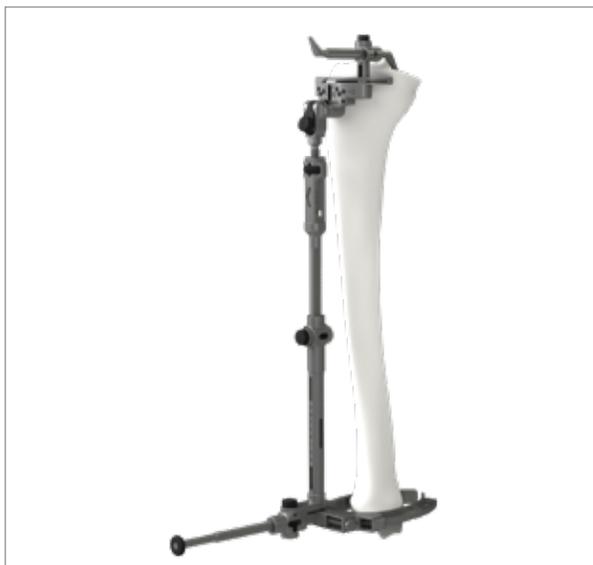
**4** Misurare il femore e impostare la rotazione femorale.



**5** Effettuare i tagli femorali 4-in-1.



**6** Allineare la guida di resezione per box PS ed effettuare le resezioni del box PS (solo PS).



**7** Stabilire l'allineamento tibiale e determinare la profondità di resezione.



**8** Effettuare la resezione tibiale.



**9** Valutare le resezioni e bilanciare il ginocchio.



**10** Selezionare la misura della tibia.



**11** Alesare la cresta tibiale fino a raggiungere il fondo della fresa.



**12** Percorrere il canale tibiale finché il punzone non è completamente inserito.



**13** Impostare la profondità di resezione della rotula e resecare la rotula.



**14** Praticare i fori per i tappi rotulei.



**15** Inserire le prove.



**16** Praticare i fori per i tappi femorali (solo 3D).



**17** Impiantare i componenti finali.

## PIANIFICAZIONE PREOPERATORIA

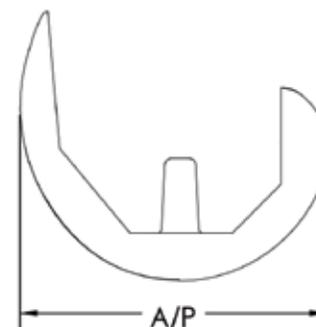
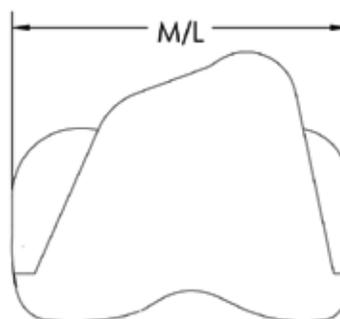
Sono disponibili dei modelli per EMPOWR Knee System®, per facilitare la misurazione preoperatoria dell'impianto.

Per qualsiasi deformità ossea, utilizzare radiografie in posizione eretta per valutare l'angolo tra l'asse meccanico della gamba e l'asse anatomico del femore. L'asse meccanico normale è formato da una linea retta che inizia al centro della testa femorale, passa per il centro dell'articolazione del ginocchio e termina al centro della caviglia. L'angolo misurato tra l'asse meccanico e l'asse anatomico del femore determinerà l'angolo a cui impostare la guida di allineamento femorale distale, per ottenere la perpendicolarità tra taglio femorale distale e asse meccanico dell'articolazione. Lo scopo di questo esercizio di pianificazione preoperatoria è quello di dimostrare il corretto asse meccanico della gamba, promuovere la minima rimozione di materiale osseo e ottimizzare il bilanciamento dei legamenti collaterali in ricostruzione.

**djo**surgical®

### EMPOWR 3D Knee® Femur X-ray Template

| EMPOWR 3D™ Femur |          |                  |
|------------------|----------|------------------|
| Size             | M/L (mm) | Profile A/P (mm) |
| 2                | 56.0     | 50.8             |
| 3                | 58.5     | 53.3             |
| 4                | 61.0     | 55.8             |
| 5                | 63.5     | 58.4             |
| 6                | 66.0     | 60.8             |
| 7                | 68.5     | 63.9             |
| 8                | 71.0     | 67.1             |
| 9                | 73.5     | 69.3             |
| 10               | 76.0     | 72.1             |
| 11               | 78.5     | 75.1             |



**NOTE:** This is intended to be used as a surgical planning aid and not as a measuring tool.

Cat. # 800-88-111 Rev C Artwork # 800-88-111-00  
©2017 DJO, LLC

### ESPOSIZIONE INTRAMIDOLLARE

Utilizzando la fresa intramidollare (IM) da 8 mm, localizzare e praticare un foro pilota nel canale femorale intramidollare. Il bordo inferiore di questo foro deve essere posizionato circa 1-2 mm anteriormente alla fossa intercondiloidea. Allargare il foro ruotando la punta all'interno del canale. Ciò riduce il rischio di emboli grassosi e consente all'asta IM con impugnatura a T di trovare la posizione corretta nel canale. Irrigare e aspirare il canale per ridurre ulteriormente il rischio di emboli grassosi. (FIGURA 1)

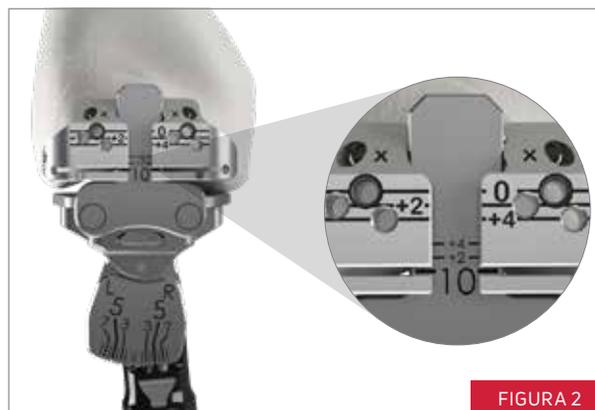


**NOTA:** Un posizionamento del foro troppo superiore determina una posizione del componente femorale in estensione relativa rispetto all'asse lungo del femore. Al contrario, un posizionamento del foro troppo posteriore o vicino all'apice della fossa intercondiloidea determinerà una posizione del componente femorale in flessione relativa rispetto all'asse lungo del femore.

### ALLINEAMENTO FEMORALE

Impostare l'angolo di valgismo sulla guida di allineamento femorale distale, tirando indietro il grilletto a molla e regolando l'angolo di valgismo sinistro o destro appropriato da 2° a 8°. Gli angoli di valgismo tipici vanno da 4° a 6°.

Attaccare il blocco di resezione femorale distale alla guida di allineamento femorale distale e impostare il blocco di resezione femorale distale sulla linea di resezione di 10 mm sulla barra indicatrice. Il blocco di resezione femorale distale è impostato a 10 mm quando la linea di 10 mm può essere letta attraverso la fessura di taglio del blocco di resezione femorale distale. (FIGURA 2)



**NOTA:** Una resezione distale aggiuntiva può essere presa in considerazione per i ginocchi con contratture in flessione.

### ALLINEAMENTO FEMORALE

Inserire l'asta IM con impugnatura a T attraverso la guida di allineamento femorale distale e poi lungo il canale IM femorale, fino a quando le palette di resezione distale si appoggiano al condilo distale più prominente. (FIGURA 3)



**NOTA:** I condili e gli epicondili posteriori possono essere utilizzati come punti di riferimento per la rotazione e per garantire un corretto posizionamento neutro della guida di resezione femorale distale.

### RESEZIONE DISTALE

Fissare la posizione del blocco di resezione femorale distale alla corteccia anteriore con due perni attraverso i fori "0".

È possibile effettuare ulteriori aggiustamenti di 2 mm utilizzando i set di fori contrassegnati con +2 e +4. Questi set di fori consentono di regolare nuovamente il blocco di resezione, per rimuovere più osso, in millimetri, se necessario.

Rimuovere la guida di resezione femorale distale assemblata e l'asta IM con impugnatura a T, lasciando solo il blocco di resezione attaccato al femore. Una volta che la profondità del blocco di resezione è soddisfacente, si può aggiungere un altro perno di fissaggio attraverso il foro divergente, per aumentare la fissazione.

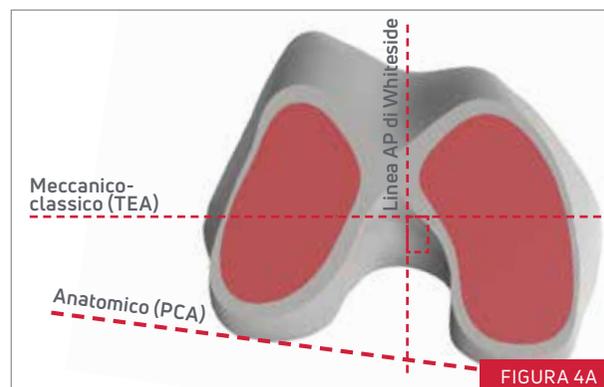
Con una lama da 1,27 mm, resecare il femore distale.

(FIGURA 4) Rimuovere tutti i perni e il blocco di resezione.



**NOTA:** Una linea guida generale per la resezione femorale distale è quella di rimuovere una quantità di osso tale, da far passare la lama vicino o in corrispondenza della fossa intercondiloidea.

### VALUTAZIONE DEI PUNTI DI RIFERIMENTO ANATOMICI



**NOTA:** Dopo aver effettuato la resezione femorale distale, può essere utile identificare l'asse transepicondylare (TEA) e/o la linea AP di Whiteside (Figura 4A) come riferimento.

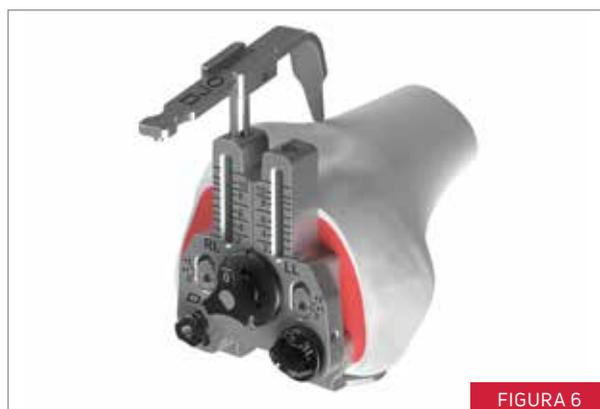
## ASSEMBLAGGIO DEL CALIBRATORE FEMORALE

Assemblare il palpatore al corpo, in base al lato laterale appropriato del femore (5A). Il lato destro laterale è abbreviato (RL) e quello sinistro laterale è abbreviato (LL) sul corpo della guida di dimensionamento.



## POSIZIONAMENTO DEL CALIBRATORE

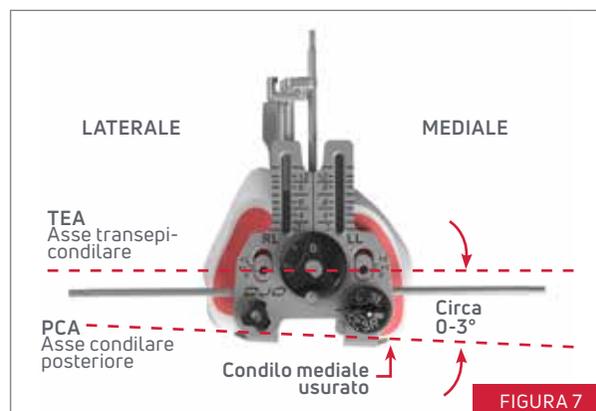
Posizionare il calibratore femorale a filo con il femore distale e con i condili posteriori (FIGURA 6).



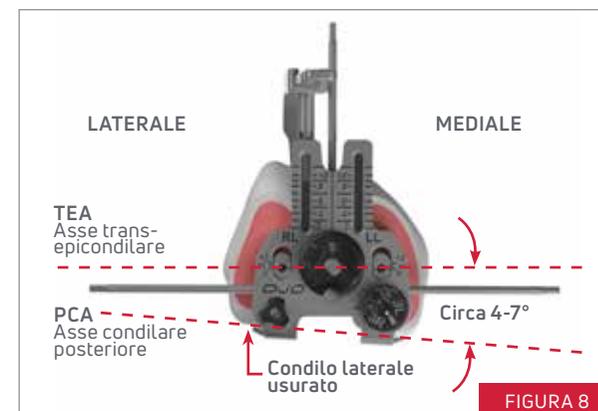
## GESTIONE DELLE DEFORMITÀ E IMPOSTAZIONE DELLA ROTAZIONE

La guida può essere regolata con incrementi di 1 grado da 0 a 8 gradi, come desiderato per adattarsi al TEA e affrontare vari gradi di deformità femorale.

Una **deformità in varismo** può richiedere una minore rotazione esterna (a causa di usura, ipoplasia o perdita ossea medialmente), per allineare i fori paralleli al TEA a causa dell'alterata anatomia (FIGURA 7).



Una **deformità in valgismo** può richiedere una maggiore rotazione esterna (a causa di usura, ipoplasia o perdita ossea lateralmente), per allineare i fori paralleli al TEA a causa dell'alterata anatomia (FIGURA 8).

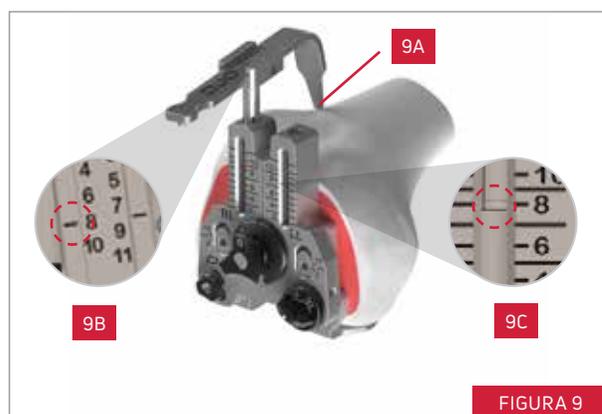


**NOTA:** Un perno osseo di 3,2 mm può essere inserito nei fori mediali e laterali del calibratore, per visualizzare l'asse TEA (6A), e sulla parte superiore del calibratore, per visualizzare la linea di Whiteside (6B).

### MISURAZIONE

Per determinare la misura del componente femorale, posizionare la punta del palpatore sul versante laterale della corteccia anteriore (9A).

Spostare il palpatore distalmente o prossimalmente, finché il numero sul palpatore non corrisponde a quello sul corpo del calibratore (9B). La misura finale è determinata dalla parte inferiore della colonna sulle marcature sul corpo del calibratore (9C).

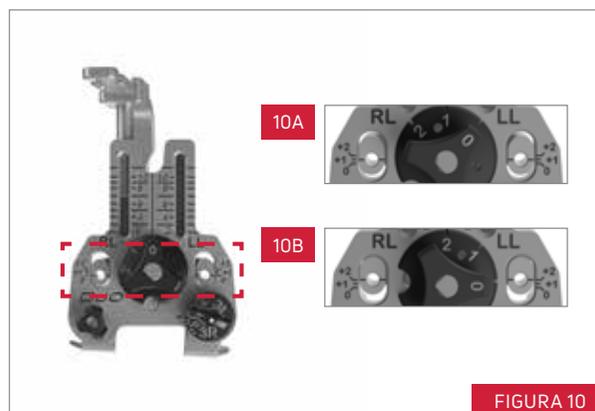


**NOTA:** Come sistema di riferimento posteriore, se il ginocchio è di una misura intermedia, scegliere la misura più grande, per evitare il potenziale notching femorale anteriore

### REGOLABILITÀ ANTERIORE/POSTERIORE

La quantità di resezione posteriore standard per tutti i componenti femorali di EMPOWR è di 9 mm quando si fora attraverso il foro 0.

Se necessario, il componente può essere spostato anteriormente. Ruotare il grande disco centrale in senso orario per spostare il foro di perforazione anteriormente di 1 mm (10A) o di 2 mm (10B). Lo spostamento anteriore del blocco può comportare un gap di flessione maggiore o una misura minore del componente femorale.



### POSIZIONE FINALE DEL CALIBRATORE FEMORALE

Dopo aver determinato la rotazione desiderata e la posizione dei fori AP, forare con la fresa femorale da 3,2 mm.



### RESEZIONI FEMORALI 4-IN-1

Inserire i tappi del blocco di resezione femorale 4-in-1 della misura appropriata nei fori preparati sul femore distale. Impattare la faccia del blocco 4-in-1 con un martello, finché il blocco 4-in-1 non è a filo con il femore. L'ala d'angolo va utilizzata per verificare il taglio anteriore, per evitare il notching della corteccia anteriore. (FIGURA 12)

Inserire i perni filettati con testa attraverso la guida e nell'osso, accertandosi che il blocco di resezione non si sposti dalla sua posizione contro la superficie di resezione distale.

I fori situati sulla fessura di taglio anteriore vanno utilizzati come controllo secondario per evitare il notching femorale. Utilizzare la punta da 3,2 mm del set di strumenti per forare uno dei tre fori. (FIGURA 12)



FIGURA 12

### BLOCCO DI RESEZIONE 4-IN-1

È possibile effettuare ulteriori aggiustamenti di 2 mm utilizzando i set di fori contrassegnati con +2 e -2. Questi set di fori consentono di regolare nuovamente anteriormente o posteriormente il blocco di resezione, per rimuovere più o meno osso, in millimetri, se necessario. Per regolare il blocco di resezione 4-in-1, praticare i fori appropriati nel blocco di resezione 4-in-1, rimuovere il blocco di resezione 4-in-1 dal femore e reinserire i tappi del blocco di resezione 4-in-1 nei nuovi fori. (FIGURA 13)



FIGURA 13

**NOTA:** Quando si utilizza il blocco di resezione 4-in-1 per una misura 2 o 3, il blocco di spostamento femorale viene utilizzato per effettuare le regolazioni di 2 mm plus o 2 mm minus.

### RESEZIONI FEMORALI 4-IN-1

Dopo il posizionamento definitivo del blocco di resezione 4-in-1, effettuare le resezioni anteriori e posteriori, seguite dalle resezioni smussate anteriori e posteriori, utilizzando una lama da 1,27 mm.

Dopo aver effettuato le resezioni, rimuovere i perni e il blocco di resezione 4-in-1 con il martello battente. (FIGURA 14)



FIGURA 14

**NOTA:** Gli osteofiti posteriori vanno rimossi, per garantire la completa estensione post-operatoria.

**NOTA:** Quando si prepara una misura 2 e 3, si raccomanda l'uso di una lama stretta, per garantire la completa resezione smussa posteriore.

### RESEZIONE CON BOX PER STABILIZZAZIONE POSTERIORE

Le guide di resezione per box PS vengono utilizzate per preparare un componente femorale PS. Le guide di resezione per box sono destinate a replicare il profilo anteriore del componente femorale e sono contrassegnate con "RL" per la flangia laterale destra e con "LL" per la flangia laterale sinistra. (FIGURA 15)

Sono disponibili due tipi di guida di resezione per box PS: Standard e Captured. La scelta della guida dipende dalla preferenza del chirurgo. I diversi tipi di guida per box hanno lo stesso scopo.



FIGURA 15

### RESEZIONE BOX PS STANDARD (SEGA)

Scegliere la guida di resezione per box PS Standard corrispondente alla misura del componente femorale selezionato. Portare la guida di resezione per box nella posizione ML desiderata, appoggiata alle superfici anteriore e distale dell'osso.

Bloccare la guida di resezione per box PS con i perni ossei tibiali. (FIGURA 16) Utilizzando una lama di sega reciproca, resecare i lati e la parte posteriore del box.



FIGURA 16

### RESEZIONE BOX PS CAPTURED (SEGA E SCALPELLO)

Scegliere la guida di resezione per box PS Captured corrispondente alla misura del componente femorale selezionato. Portare la guida di resezione per box nella posizione ML desiderata, appoggiata alle superfici anteriore e distale dell'osso.

Bloccare la guida di resezione per box PS con i perni ossei tibiali. Inserire lo scalpello della misura corrispondente nella guida di resezione per box PS Captured e tagliare a metà il retro del box PS, lasciando lo scalpello come fermo posteriore per la sega oscillante. (FIGURA 17) Usare la sega oscillante per tagliare i lati del box PS.

I tagli per i lati vanno completati allineando la lama perpendicolarmente allo scalpello. Impattare lentamente lo scalpello finché non è completamente in posizione. Lo scalpello si fermerà alla profondità appropriata.



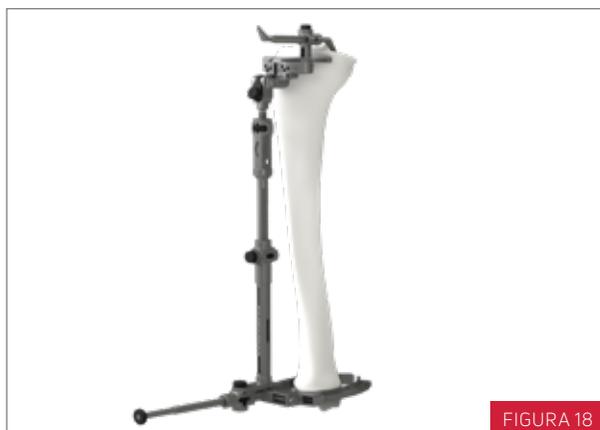
FIGURA 17

**NOTA:** Il mancato completamento dell'intero taglio della parete laterale del box PS prima dell'impattamento finale dello scalpello può aumentare il rischio di frattura condilare.

### ALLINEAMENTO EXTRAMIDOLLARE

Assemblare il morsetto per caviglia del corpo distale, il corpo prossimale regolabile e il blocco di resezione tibiale selezionato (sinistro o destro in posizione neutra o di 3°).

Posizionare il morsetto per caviglia intorno alla caviglia del paziente. Regolare la profondità complessiva della guida di resezione tibiale extramidollare (EM), in base alla profondità approssimativa della resezione tibiale, utilizzando il pulsante sul morsetto per caviglia del corpo distale. (FIGURA 18)



**NOTA:** Il morsetto per caviglia è ribaltabile R/L e offre una micro-regolazione filettata M/L. Il corpo prossimale offre una micro-regolazione filettata prossimale/distale.

**NOTA:** L'ala d'angelo può essere utilizzata per confermare lo spessore della resezione tibiale e per visualizzare l'inclinazione tibiale pianificata in base all'anatomia del paziente.

### ALLINEAMENTO EXTRAMIDOLLARE

Posizionare il centro del blocco di resezione tibiale appena medialmente al tubercolo tibiale. Con il piede in posizione neutra, allineare il corpo prossimale con il secondo metatarso. Inoltre, il blocco di resezione tibiale può essere bloccato attraverso la fessura centrale, per garantire la stabilità mentre si stabilisce la posizione M/L e l'inclinazione del morsetto regolabile per caviglia.

Una volta stabilita la profondità di resezione desiderata, fissare il blocco di resezione tibiale alla tibia, utilizzando perni autoperforanti attraverso i fori contrassegnati con "0", evidenziati da una marcatura laser. (FIGURA 19)

Rimuovere il palpatore tibiale e il resto del gruppo tibiale, premendo il pulsante nero per sganciare il corpo prossimale e il morsetto per caviglia dal blocco di resezione.



**NOTA:** Per una resezione anatomicamente inclinata, posizionare l'ala d'angelo nella fessura del blocco di resezione tibiale e regolare l'asse lungo del morsetto per caviglia, inserendo il pulsante sul morsetto per caviglia mentre si allontana dalla caviglia.

### ALLINEAMENTO INTRAMIDOLLARE

Utilizzando la fresa scalare intramidollare (IM), localizzare e praticare un foro pilota nel canale tibiale. Il bordo posteriore di questo foro deve essere posizionato 3 - 5 mm anteriormente all'apice della spina tibiale prossimale e in linea con il tubercolo tibiale. Inserire l'asta IM con impugnatura a T nel foro pilota creato dalla fresa IM e introdurla oltre la profondità del foro pilota, per aprire il canale intramidollare. Rimuovere l'asta IM con impugnatura a T. Far scorrere l'asta IM del corpo prossimale sull'asta IM con impugnatura a T e inserire nuovamente l'asta IM con impugnatura a T nel canale intramidollare. (FIGURA 20)



**NOTA:** Lo strumentario per la preparazione tibiale intramidollare non è disponibile con EMPOWR™ with IntelliTray®.

### ALLINEAMENTO INTRAMIDOLLARE

Assemblare il palpatore tibiale al blocco di resezione tibiale appropriato. Inserire la torre di inclinazione post 0-3-6 attraverso la parte superiore del blocco di resezione. (FIGURA 21)



FIGURA 21

### ALLINEAMENTO INTRAMIDOLLARE

Selezionare la quantità di inclinazione tibiale desiderata (0°, 3° o 6°) e, utilizzando il foro corrispondente, far scorrere la torre di inclinazione post IM 0-3-6 sull'asta IM del corpo prossimale.

In generale, il palpatore è impostato per resecare 10 mm dal compartimento meno colpito o 2 mm dal compartimento più colpito.

Posizionare il centro del blocco di resezione tibiale appena medialmente al tubercolo tibiale. (FIGURA 22)



FIGURA 22

**NOTA:** L'ala d'angelo può essere utilizzata per confermare lo spessore della resezione tibiale e per visualizzare l'inclinazione tibiale pianificata in base all'anatomia del paziente.



FIGURA 22A

**NOTA:** L'allineamento può essere controllato prima di appuntare inserendo l'asta di allineamento attraverso l'impugnatura magnetica di allineamento IM e attaccando l'impugnatura al blocco di resezione. (FIGURA 22A)

### ALLINEAMENTO INTRAMIDOLLARE

Una volta stabilita la profondità di resezione desiderata, fissare la guida di resezione di incremento alla tibia, utilizzando perni autoperforanti attraverso i fori contrassegnati con "0", evidenziati da una marcatura laser.

Rimuovere l'asta IM con impugnatura a T, l'asta IM del corpo prossimale, la torre di inclinazione post 0-3-6 e il palpatore. (FIGURA 23)



### ALLINEAMENTO TIBIALE

Per valutare il corretto allineamento del blocco di resezione tibiale, inserire la guida dell'asta di allineamento nella fessura di taglio del blocco di resezione tibiale e inserire l'asta di allineamento attraverso la guida dell'asta di allineamento.

Se l'asta di allineamento è troppo lunga per valutare con precisione l'allineamento, far scorrere il fermo modulare sull'asta di allineamento, prima di inserirla nella guida dell'asta di allineamento. (FIGURA 24) Dopo l'appuntatura, il blocco di resezione tibiale può essere regolato distalmente, utilizzando i fori contrassegnati da +2 e +4, per aggiungere altri 2 mm o 4 mm alla profondità di resezione. Il foro del perno trasversale può essere utilizzato per un ulteriore fissaggio.



### RESEZIONE TIBIALE

Resecare la tibia prossimale utilizzando una lama da 1,27 mm. (FIGURA 25)



**NOTA:** Il fermo modulare non è disponibile con EMPOWR™ with IntelliTray®.

### GUIDE DI RECUT +2 MM, 2°

Le guide di recut sono disponibili in tre configurazioni e possono essere utilizzate dopo la resezione tibiale prossimale. I fori delle guide sono convergenti e non sono correlati ai fori del blocco di resezione tibiale.

Le guide di recut vengono utilizzate posizionando i piedini sulla tibia prossimale resecata e fissando la guida alla tibia. (FIGURA 26)



**NOTA:** Le guide di recut e il distanziatore di recut distale non sono disponibili con EMPOWR™ with IntelliTray®.

### GUIDA DI RECUT VARO/VALGO

La guida di recut varo/valgo 2° modifica l'orientamento in varismo/valgismo della resezione tibiale prossimale, a seconda dell'orientamento della guida. (FIGURA 27)



### GUIDA DI RECUT FEMORALE DISTALE

Se si ritiene necessaria un recut femorale distale dopo aver effettuato le resezioni 4-in-1, è possibile utilizzare il distanziatore di recut distale da 2 mm. Il distanziatore di recut distale da 2 mm è attaccato alla faccia interna della guida di allineamento femorale distale e consente all'utente di effettuare una resezione femorale distale di 2 mm. (FIGURA 28)

Attaccare il distanziatore di recut distale da 2 mm e il blocco di resezione femorale distale alla guida di allineamento femorale distale. Inserire l'asta IM con impugnatura a T attraverso la guida di allineamento femorale distale e poi lungo il canale IM femorale, fino a quando le palette di resezione distale si appoggiano al condilo distale più prominente. Fissare il blocco di resezione femorale distale ed effettuare il recut del femore distale. Le resezioni smussate dovranno subire un recut per ottenere un corretto adattamento del componente femorale.

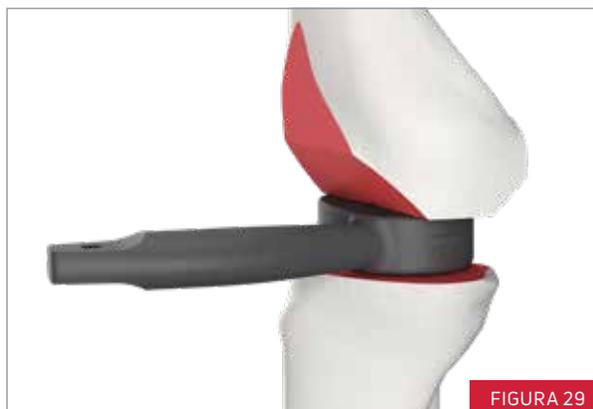


## VALUTAZIONE DEL GAP

I blocchi distanziatori sono disponibili per valutare la corretta rimozione ossea e il bilanciamento dello spazio articolare. I blocchi distanziatori vengono utilizzati senza prove in sede e il blocco distanziatore rappresenta lo spessore totale combinato della placca base, dell'inserto e del componente femorale. Ad esempio, il blocco "10 mm" rappresenta lo spessore complessivo dell'impianto quando si utilizza un inserto da 10 mm sia in estensione che in flessione. (FIGURA 29)

**NOTA:** I blocchi distanziatori da 16 e 19 mm non sono disponibili con EMPOWR™ with IntelliTray®.

**NOTA:** Se i gap sono sbilanciati, i rilasci dei tessuti molli o i tagli ossei possono bilanciare i gap. Fare riferimento alla tabella sottostante.



**NOTA:** L'allineamento può essere controllato inserendo l'asta di allineamento attraverso il blocco distanziatore.

## ESTENSIONE

|           |            | STRETTO   | BILANCIATO   | AMPIO   |
|-----------|------------|---|--|---|
| FLESSIONE | STRETTO    | Ridurre lo spessore dell'inserto, resecare più tibia prossimale   | selezionare una guida 4-in-1 più piccola (per ridurre il componente femorale) e spostare anteriormente, per resecare più condilo posteriore, o resecare più inclinazione tibiale | selezionare una guida 4-in-1 più piccola (per ridurre il componente femorale) e spostare anteriormente, per resecare più condilo posteriore, e usare un inserto di spessore maggiore, se necessario |
|           | BILANCIATO | recut del femore distale  | non è necessario alcun aggiustamento   | resecare una maggiore inclinazione posteriore e utilizzare un inserto di spessore maggiore  |
|           | AMPIO      | recut del femore distale o della tibia prossimale per eliminare le pendenze e utilizzare un inserto di spessore maggiore, se necessario | potrebbe non essere necessaria alcuna modifica. Se lo si desidera, recut del femore distale e utilizzare un poli di spessore maggiore  | utilizzare un inserto di spessore maggiore  |

### PREPARAZIONE DELLA PLACCA BASE TIBIALE

Selezionare la misura appropriata, prova di placca base tibiale in oro. Le basi tibiali di misura minus presentano il profilo A/P e M/L della base tibiale di una misura inferiore. Collegare la prova della placca base che corrisponde con maggiore precisione alla periferia del piatto tibiale all'impugnatura della prova di placca base in oro. L'asta di allineamento può essere inserita attraverso l'impugnatura della prova di placca base, per valutare l'allineamento della prova di placca base. Una volta allineata in maniera appropriata, fissare la prova in posizione con due perni ossei tibiali. Utilizzando lo strumento Multi-Pin, afferrare i perni ossei tibiali e inserirli nei fori centrali della prova di placca base, indicati con linee e cerchi marcati al laser. (FIGURA 30)



FIGURA 30

**NOTA:** Se si impianta un inserto tibiale EMPOWR 3D™, occorre fare attenzione a evitare un'eccessiva rotazione esterna della tibia. La fluttuazione della prova della placca base e della prova dell'inserto può contribuire a facilitare la corretta rotazione tibiale.

### PREPARAZIONE DELLA PLACCA BASE TIBIALE

Posizionare la guida del punzone bloccante cementato nel recesso centrale della prova di placca base, inserendo prima i piedini della guida del punzone posteriormente e poi bloccando la guida del punzone, facendo avanzare l'impugnatura verso la prova di placca base. Utilizzare la fresa tibiale per preparare la cresta tibiale. Inserire a fondo la fresa tibiale fino a quando non è a filo con la parte superiore della guida del punzone bloccante cementato.

(FIGURA 31)



FIGURA 31

### PREPARAZIONE DELLA CRESTA TIBIALE

Scegliere il punzone tibiale della misura giusta (argento): piccolo (2-3), medio (4-8) o grande (9-11), e collegarlo all'impugnatura dorata del punzone. Per le basi minus, utilizzare il punzone della stessa misura delle basi non minus. Ad es. un punzone di misura 6 per una base 6 minus. Centrare il punzone della misura giusta nella guida di punzonatura e posizionare il punzone fino a quando la linea incisa Cemented (C) e a filo con la superficie superiore della guida del punzone. (FIG. 32)

Se lo si desidera, il punzone tibiale può essere sganciato dall'impugnatura del punzone tibiale e lasciato in posizione per una maggiore stabilità durante la prova. Per rimuovere il punzone tibiale, tirare indietro l'impugnatura e inserire l'impugnatura del punzone tibiale nel punzone modulare.



FIGURA 32

### PROFONDITÀ DI RESEZIONE DELLA ROTULA

Misurare lo spessore complessivo della rotula utilizzando il calibro. Selezionare la guida per osteotomia della rotula e impostare il palpatore in modo da indicare una quantità di osso pari allo spessore del componente rotuleo da utilizzare. (FIGURA 33) Per impostare la profondità del palpatore, ruotare il disco in senso orario per aumentare la profondità della resezione. Ogni mezzo giro rappresenta 1 mm di spessore. La profondità della resezione può essere letta sulla parte superiore del palpatore. (FIGURA 33A)

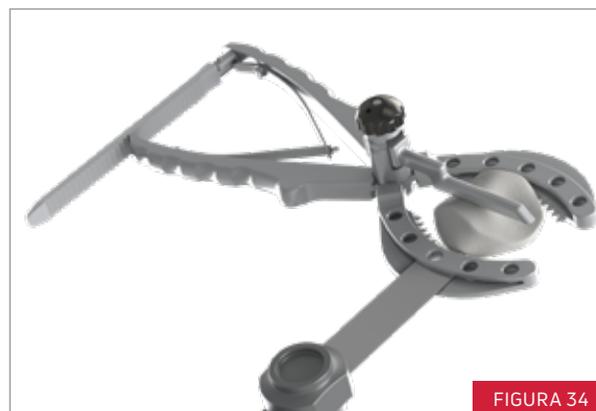


**NOTA:** Prestare attenzione a non resecare eccessivamente la rotula.

**NOTA:** La guida per osteotomia della rotula non è disponibile in EMPOWR™ with IntelliTray®.

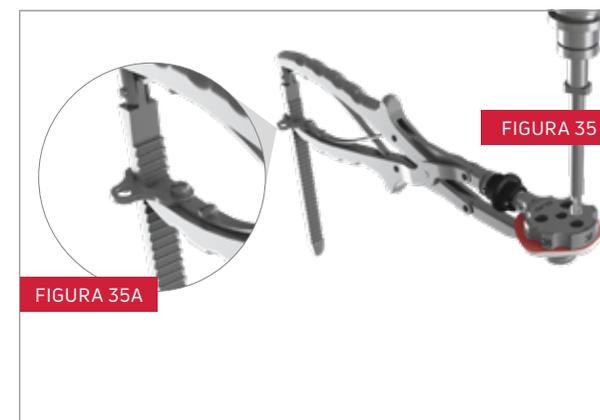
### RESEZIONE DELLA ROTULA

Con una lama da 1,27 mm, resecare la rotula. (FIGURA 34)



### PREPARAZIONE DEI TAPPI DELLA ROTULA

Utilizzare le guide di perforazione della rotula per dimensionare la rotula resecata. Sono disponibili cinque diametri di rotula: 26, 29, 32, 35 e 38 mm. Inserire la guida di perforazione della rotula selezionata nel morsetto della rotula. Serrare le punte della guida di perforazione della rotula alla rotula resecata e bloccare il morsetto della rotula con il gancio di bloccaggio. (FIGURA 35A) Forare per i tappi della rotula con la fresa per rotula. (FIGURA 35) Non forare attraverso il foro centrale della guida di perforazione della rotula. Rimuovere il morsetto della rotula e inserire la prova della rotula selezionata.



### IMPATTAMENTO DELLA PROVA FEMORALE

Lasciare la prova della placca base bloccata in posizione. Collegare la testa dell'impattatore femorale all'impugnatura dell'impattatore e impattare la prova femorale sul femore preparato. (FIGURA 36)



**NOTA:** La sporgenza dell'impattatore femorale può essere utilizzata per regolare la flessione dell'impianto femorale.

### IMPATTAMENTO DELLA PROVA FEMORALE

In alternativa, è possibile utilizzare l'impattatore femorale bloccante per posizionare e impattare la prova femorale. Collegare l'impattatore femorale bloccante all'impugnatura dell'impattatore. Premere le prese per le dita e agganciare l'impattatore femorale bloccante alla prova femorale. Ruotare in senso orario l'impugnatura dell'impattatore, per fissare la prova femorale all'impattatore femorale bloccante. (FIGURA 37) Impattare la prova femorale sull'osso preparato.



### SCelta DELLA PROVA DI INSERTO

In tutte le configurazioni, la misura dell'inserto corrisponde sempre alla misura della placca base tibiale.

EMPOWR PS™ dispone di due ulteriori configurazioni di inserti: 5 ponte superiore e 6 ponte inferiore. Questi inserti servono a colmare il gap di larghezza tra i box PS grande e piccolo. Il 5 ponte superiore serve ad abbinare una placca base tibiale di misura 5 con un femore PS di misura 6. Il 6 ponte inferiore serve ad abbinare una placca base tibiale di misura 6 con un femore PS di misura 5. Questi inserti sono contrassegnati con un bollino colorato sul rilievo dell'inserto, corrispondente al bollino riportato sul femore di prova della misura appropriata. (FIGURA 38)



### PROVE DI DISTANZIATORE ARTICOLATO

Per le prove di inserti con spessori di 16 o 19 mm, utilizzare prove di distanziatore articolato della misura appropriata insieme alla prova di distanziatore di inserto dello spessore corretto. (FIGURA 39) L'impugnatura di prova dell'inserto serve a tenere insieme la prova di distanziatore articolato e la prova di distanziatore di inserto.



**NOTA:** I distanziatori di prova dell'inserto e i distanziatori articolati utilizzati per ottenere spessori di 16 o 19 mm non sono disponibili con EMPOWR™ with IntelliTray®.

### INSERIMENTO DELLA PROVA

Utilizzando l'impugnatura di prova dell'inserto, afferrare l'inserto di prova dello spessore preferito e inserirlo nella prova di placca base. (FIGURA 40)



**NOTA:** Gli inserti 3D sono specifici per lato.

### PREPARAZIONE DEI TAPPI FEMORALI

Se verrà impiantato il femore 3D, viene utilizzata la fresa per tappi femorali sul retro dell'impianto femorale. (FIGURA 41)



### RIMOZIONE DELL'IMPIANTO DI PROVA

Al termine della riduzione di prova, rimuovere la prova femorale. La prova femorale 3D viene rimossa inserendo il martello battente verticalmente nella fossa intercondiloidea, quindi ruotandolo orizzontalmente per agganciare la prova femorale 3D. La prova femorale PS viene rimossa inserendo il martello battente verticalmente nella fossa intercondiloidea. Durante la rimozione, tenere una mano sulla prova femorale per controllarne l'estrazione. (FIGURA 42)

Rimuovere l'inserto di prova utilizzando l'impugnatura di prova dell'inserto. Rimuovere i perni ossei tibiali con lo strumento Multi-Pin. Rimuovere la prova della placca base e il punzone tibiale se è stato lasciato all'interno durante la prova.



### IMPIANTO DEL COMPONENTE FEMORALE

L'ordine di impianto è a discrezione del chirurgo.

Scegliere il componente femorale appropriato. Applicare il cemento sul lato inferiore del componente femorale e impattare il componente femorale sull'osso utilizzando la testa dell'impattatore femorale o l'impattatore femorale bloccante e l'impugnatura dell'impattatore. Rimuovere il cemento in eccesso. (FIGURA 43 e 43A)



**NOTA:** La sporgenza dell'impattatore femorale può essere utilizzata per regolare la flessione dell'impianto femorale.

### IMPIANTO DELLA PLACCA BASE

Scegliere la placca base tibiale di dimensioni adeguate. Applicare il cemento sul lato inferiore della placca base e impattarla in posizione con la testa dell'impattatore per placca base e l'impugnatura dell'impattatore. Rimuovere il cemento in eccesso. (FIGURA 44)



**NOTA:** Mantenere il ginocchio in estensione completa può facilitare la cementazione.

### OPZIONALE: IMPATTATORE TIBIALE BLOCCANTE

Collegare l'impattatore della placca base tibiale all'impugnatura dell'impattatore. Scegliere la placca base tibiale di dimensioni adeguate. Collegare l'impattatore della placca base tibiale e l'impugnatura dell'impattatore alla placca base tibiale EMPOWR. Premere il pulsante nero anteriormente e posizionare l'impattatore sulla superficie della placca base. Rilasciando il pulsante nero si aggancia la placca base e l'impattatore della placca base tibiale viene catturato sotto la parte anteriore della placca base.



FIGURA 45

**NOTA:** L'impattatore della placca base tibiale bloccante non è incluso in EMPOWR™ with InteliiTray®.

### IMPATTAMENTO DELL'INSERTO

Dopo essersi accertati che il vassoio sia completamente privo di detriti, inserire l'inserto appropriato nella placca base. Agganciare l'inserto nelle aperture posteriori della placca base e impattarlo con la testa dell'impattatore dell'inserto e l'impugnatura dell'impattatore. Dopo un corretto impattamento, le linguette anteriori dell'inserto si innestano dietro il labbro anteriore della placca base. (FIGURA 46)



FIGURA 46

### IMPIANTO DELLA ROTULA

Scegliere il componente rotuleo appropriato. Applicare il cemento sul lato inferiore del componente rotuleo. Inserire il componente rotuleo e utilizzare il morsetto della rotula con il relativo dispositivo di tenuta per posizionare la rotula. Fissare il morsetto della rotula utilizzando il gancio di bloccaggio. Rimuovere il cemento in eccesso. Il morsetto della rotula e il dispositivo di tenuta della rotula possono essere lasciati in posizione mentre il cemento polimerizza. (FIGURA 47)



FIGURA 47

Effettuare le resezioni femorale distale e tibiale prossimale con strumentario standard, secondo i passaggi necessari illustrati nelle figure 1 - 4 (resezione femorale distale) e i passaggi necessari illustrati nelle figure 18 - 25 (resezione tibiale prossimale) (FIGURA 48).



Posizionare la gamba in estensione completa e tendere i legamenti per valutare il gap in estensione utilizzando i blocchi distanziatori EMPOWR (FIGURA 49). Il blocco distanziatore può essere utilizzato anche per confermare l'allineamento generale dell'arto con i tagli paralleli tra loro. Il rilascio dei legamenti deve essere effettuato fino a quando il gap in estensione è rettangolare, con una lassità simmetrica dei legamenti collaterali.

La misura dell'insero corrispondente al blocco distanziatore si trova sulla superficie piatta del blocco distanziatore. Accertarsi di uno spazio articolare di almeno 19 mm, che corrisponde allo spessore dell'impianto quando si utilizza l'insero più sottile. Vedere la tabella di riferimento sottostante.



### DIMENSIONI DEL GAP

GAP 19 MM = INSERTO 10 MM

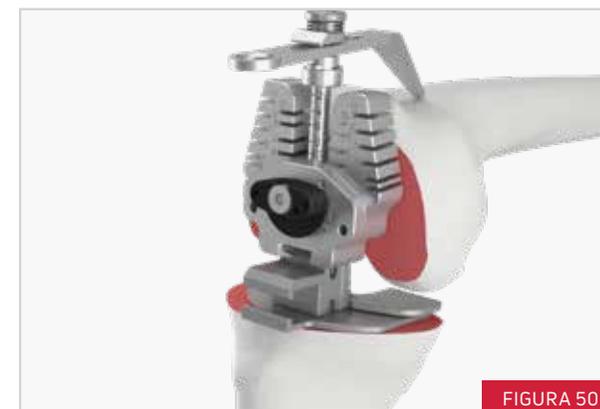
GAP 21 MM = INSERTO 12 MM

GAP 23 MM = INSERTO 14 MM

GAP 25 MM = INSERTO 16 MM

GAP 28 MM = INSERTO 19 MM

Rimuovere il blocco distanziatore e portare la gamba a 90 gradi di flessione. Inserire il bilanciamento di gap, posizionando i piedini tra la superficie tibiale resecata e i condili posteriori non resecati. Accertarsi che il bilanciamento di gap sia a filo con il taglio femorale distale (FIGURA 50). Potrebbe essere necessario rimuovere gli osteofiti, per consentire il corretto posizionamento del bilanciamento.



Allargare la tacca sul lato frontale del bilanciatore di gap e inserire i cuscinetti del divaricatore laminare. Applicare una forza sufficiente a tendere equamente i legamenti collaterali mediali e laterali (FIGURA 51).

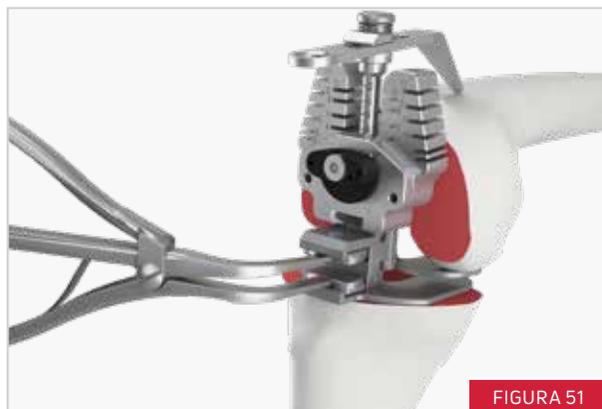


FIGURA 51

**NOTA:** Il legamento collaterale mediale si innesta per primo, seguito dal legamento collaterale laterale. Continuare ad applicare la forza sul divaricatore laminare, fino a quando non si ottiene una tensione uguale di entrambi i legamenti collaterali.

Con il disco sulla faccia anteriore impostato su 0, leggere il valore del gap in flessione sul bilanciatore di gap. Il valore del gap viene misurato nella finestra inferiore (FIGURA 52A). Se il gap in flessione non corrisponde a quello in estensione, regolare il disco sul lato anteriore del bilanciatore di gap, finché il numero sulla finestra inferiore non corrisponde.

Il gap in flessione può essere regolato di  $\pm 2$  mm (FIGURA 52). In alternativa, anche il rilascio del LCP può aumentare il gap in flessione di 2-3 mm.

Il bilanciamento dell'articolazione deve essere completato prima di dimensionare il femore.

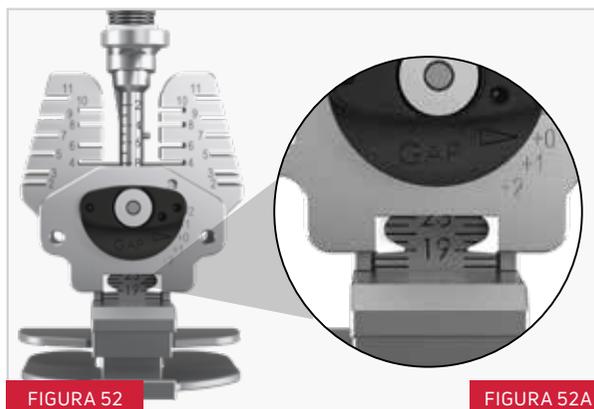


FIGURA 52

FIGURA 52A

#### DIMENSIONI DEL GAP

GAP 19 MM = INSERTO 10 MM

GAP 21 MM = INSERTO 12 MM

GAP 23 MM = INSERTO 14 MM

GAP 25 MM = INSERTO 16 MM

GAP 28 MM = INSERTO 19 MM

Allargare la tacca sul lato frontale del bilanciatore di gap e inserire i cuscinetti del divaricatore laminare. Applicare una forza sufficiente a tendere equamente i legamenti collaterali mediale e laterale (FIGURA 53).



FIGURA 53

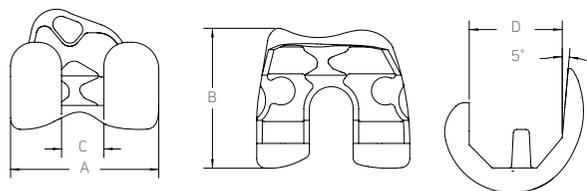
**NOTA:** Il bilanciatore di gap non consente all'utente di dimensionare un impianto di misura 11 con un inserto di 19 mm.

Una volta tesi i legamenti collaterali, selezionato il valore del gap in flessione appropriato e dimensionato il femore, tenere il bilanciatore saldamente in posizione. Praticare i fori con la fresa femorale da 3,2 mm per impostare la rotazione del blocco di resezione 4-in-1. (FIGURA 54).



FIGURA 54

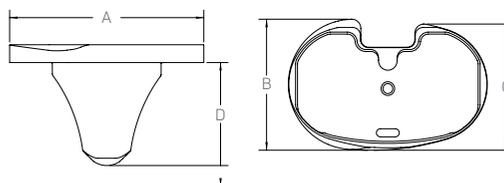
## SISTEMA EMPOWR 3D KNEE® FEMORE



| MISURA | M/L<br>A | A/P<br>B | C    | D    |
|--------|----------|----------|------|------|
| 2      | 56,0     | 50,8     | 16,0 | 34,0 |
| 3      | 58,5     | 53,3     | 16,0 | 36,8 |
| 4      | 61,0     | 55,8     | 16,0 | 39,6 |
| 5      | 63,5     | 58,4     | 16,0 | 41,9 |
| 6      | 66,0     | 60,8     | 16,0 | 44,1 |
| 7      | 68,5     | 63,9     | 16,3 | 46,8 |
| 8      | 71,0     | 67,1     | 18,0 | 49,5 |
| 9      | 73,5     | 69,3     | 18,0 | 51,5 |
| 10     | 76,0     | 72,1     | 18,0 | 53,5 |
| 11     | 78,5     | 75,1     | 19,1 | 56,7 |

Il femore EMPOWR 3D™ è compatibile con gli inserti tibiali 3D.

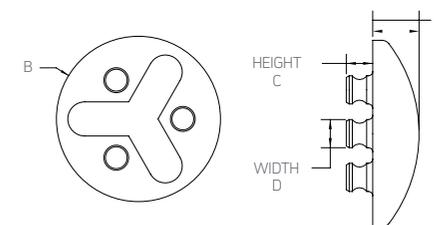
## EMPOWR KNEE SYSTEM® PLACCA BASE



| MISURA | M/L<br>A | A/P<br>MEDIALE B | A/P<br>LATERALE C | D    |
|--------|----------|------------------|-------------------|------|
| 2-     | 58,9     | 38,5             | 38,2              | 31,0 |
| 2      | 61,4     | 40,0             | 38,5              | 31,0 |
| 3      | 63,9     | 41,5             | 40,1              | 31,0 |
| 4      | 66,4     | 43,4             | 41,6              | 35,1 |
| 5      | 69,0     | 45,1             | 43,3              | 35,1 |
| 6      | 71,5     | 46,8             | 45,0              | 35,1 |
| 7      | 73,9     | 48,4             | 46,5              | 35,1 |
| 8      | 76,4     | 49,9             | 48,0              | 35,1 |
| 9      | 79,1     | 51,7             | 49,7              | 43,0 |
| 10     | 81,7     | 53,4             | 51,4              | 43,0 |
| 11     | 84,2     | 55,0             | 52,9              | 43,0 |
| 11+    | 86,9     | 56,8             | 54,7              | 43,0 |

Le basi tibiali di misura minus presentano il profilo A/P e M/L delle basi tibiali di una misura inferiore.

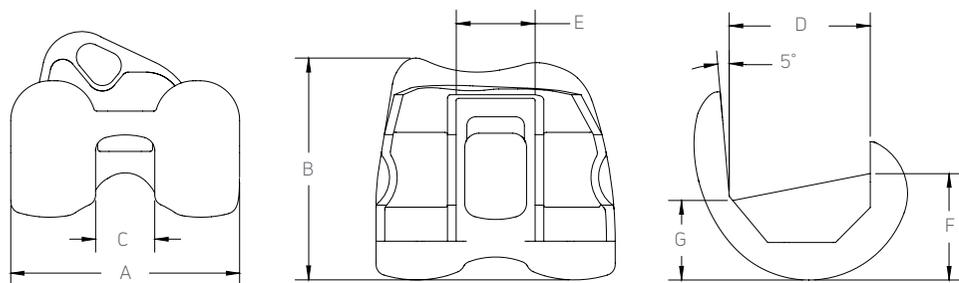
## ROTULA ALL-POLY DOMED TRI-PEG



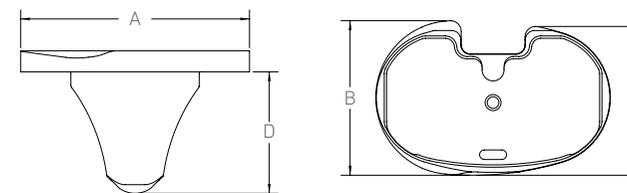
| MISURA | A | B  | C   | D   |
|--------|---|----|-----|-----|
| 26     | 8 | 26 | 4,6 | 4,8 |
| 29     | 8 | 29 | 4,6 | 4,8 |
| 32     | 8 | 32 | 4,6 | 4,8 |
| 35     | 9 | 35 | 4,6 | 4,8 |
| 38     | 9 | 38 | 4,6 | 4,8 |

La rotula All-Poly Domed è compatibile con tutti i componenti femorali EMPOWR.

SISTEMA EMPOWR PS KNEE® FEMORE



EMPOWR KNEE SYSTEM® PLACCA BASE



| MISURA | M/L<br>A | A/P<br>B | C    | D    | E    | F    | G:   |
|--------|----------|----------|------|------|------|------|------|
| 2      | 56,0     | 51,6     | 14,5 | 34,0 | 18,5 | 25,5 | 19,0 |
| 3      | 58,5     | 54,3     | 14,5 | 36,8 | 18,5 | 26,0 | 19,3 |
| 4      | 61,0     | 56,2     | 14,5 | 39,6 | 18,5 | 27,4 | 20,3 |
| 5      | 63,5     | 58,8     | 14,5 | 41,9 | 18,5 | 28,2 | 20,7 |
| 6      | 66,0     | 60,9     | 18,4 | 44,1 | 22,5 | 29,0 | 21,1 |
| 7      | 68,5     | 64,1     | 18,4 | 46,8 | 22,5 | 30,1 | 21,7 |
| 8      | 71,0     | 67,8     | 18,4 | 49,5 | 22,5 | 31,1 | 22,2 |
| 9      | 73,5     | 69,5     | 18,4 | 51,5 | 22,5 | 32,1 | 22,9 |
| 10     | 76,0     | 71,5     | 18,4 | 53,5 | 22,5 | 32,9 | 23,4 |
| 11     | 78,5     | 75,2     | 18,4 | 56,8 | 22,5 | 33,4 | 23,6 |

| MISURA | M/L<br>A | A/P MEDIALE<br>B | A/P LATERALE<br>C | D    |
|--------|----------|------------------|-------------------|------|
| 2      | 61,4     | 40,0             | 38,5              | 31,0 |
| 3      | 63,9     | 41,5             | 40,1              | 31,0 |
| 4      | 66,4     | 43,4             | 41,6              | 35,1 |
| 5      | 69,0     | 45,1             | 43,3              | 35,1 |
| 6      | 71,5     | 46,8             | 45,0              | 35,1 |
| 7      | 73,9     | 48,4             | 46,5              | 35,1 |
| 8      | 76,4     | 49,9             | 48,0              | 35,1 |
| 9      | 79,1     | 51,7             | 49,7              | 43,0 |
| 10     | 81,7     | 53,4             | 51,4              | 43,0 |
| 11     | 84,2     | 55,0             | 52,9              | 43,0 |





FEMORE EMPOWR 3D KNEE®, SINISTRA

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                               | MISURA |
|------------|---|--------|
| 241-01-102 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 2 SINISTRA | 2      |
| 241-01-103 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 3 SINISTRA | 3      |
| 241-01-104 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 4 SINISTRA | 4      |
| 241-01-105 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 5 SINISTRA | 5      |
| 241-01-106 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 6 SINISTRA | 6      |
| 241-01-107 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 7 SINISTRA | 7      |
| 241-01-108 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 8 SINISTRA | 8      |
| 241-01-109 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 9 SINISTRA | 9      |
| 241-01-110 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMOR CEM 10 SINISTRA | 10     |
| 241-01-111 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMOR CEM 11 SINISTRA | 11     |

FEMORE EMPOWR 3D KNEE®, DESTRA

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                              | MISURA |
|------------|--|--------|
| 241-02-102 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 2 DESTRA  | 2      |
| 241-02-103 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 3 DESTRA  | 3      |
| 241-02-104 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 4 DESTRA  | 4      |
| 241-02-105 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 5 DESTRA  | 5      |
| 241-02-106 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 6 DESTRA  | 6      |
| 241-02-107 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 7 DESTRA  | 7      |
| 241-02-108 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 8 DESTRA  | 8      |
| 241-02-109 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 9 DESTRA  | 9      |
| 241-02-110 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 10 DESTRA | 10     |
| 241-02-111 | EMPOWR 3D GINOCCHIO FEMORE CEM 11 DESTRA | 11     |



FEMORE EMPOWR PS KNEE®, SINISTRA

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                               | MISURA |
|------------|---|--------|
| 242-01-102 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 2 SINISTRA | 2      |
| 242-01-103 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 3 SINISTRA | 3      |
| 242-01-104 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 4 SINISTRA | 4      |
| 242-01-105 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 5 SINISTRA | 5      |
| 242-01-106 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 6 SINISTRA | 6      |
| 242-01-107 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 7 SINISTRA | 7      |
| 242-01-108 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 8 SINISTRA | 8      |
| 242-01-109 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 9 SINISTRA | 9      |
| 242-01-110 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMOR CEM 10 SINISTRA | 10     |
| 242-01-111 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMOR CEM 11 SINISTRA | 11     |

FEMORE EMPOWR PS KNEE®, DESTRA

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                              | MISURA |
|------------|--|--------|
| 242-02-102 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 2 DESTRA  | 2      |
| 242-02-103 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 3 DESTRA  | 3      |
| 242-02-104 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 4 DESTRA  | 4      |
| 242-02-105 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 5 DESTRA  | 5      |
| 242-02-106 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 6 DESTRA  | 6      |
| 242-02-107 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 7 DESTRA  | 7      |
| 242-02-108 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 8 DESTRA  | 8      |
| 242-02-109 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 9 DESTRA  | 9      |
| 242-02-110 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 10 DESTRA | 10     |
| 242-02-111 | EMPOWR PS GINOCCHIO FEMORE CEM 11 DESTRA | 11     |



## INSERTO EMPOWR 3D KNEE® E+™, SINISTRA

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                           | MISURA |
|------------|---------------------------------------|--------|
| 341-10-702 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 2 SINISTRA | 2      |
| 341-12-702 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 2 SINISTRA | 2      |
| 341-14-702 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 2 SINISTRA | 2      |
| 341-16-702 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 2 SINISTRA | 2      |
| 341-19-702 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 2 SINISTRA | 2      |
| 341-10-703 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 3 SINISTRA | 3      |
| 341-12-703 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 3 SINISTRA | 3      |
| 341-14-703 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 3 SINISTRA | 3      |
| 341-16-703 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 3 SINISTRA | 3      |
| 341-19-703 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 3 SINISTRA | 3      |
| 341-10-704 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 4 SINISTRA | 4      |
| 341-12-704 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 4 SINISTRA | 4      |
| 341-14-704 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 4 SINISTRA | 4      |
| 341-16-704 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 4 SINISTRA | 4      |
| 341-19-704 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 4 SINISTRA | 4      |
| 341-10-705 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 5 SINISTRA | 5      |
| 341-12-705 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 5 SINISTRA | 5      |
| 341-14-705 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 5 SINISTRA | 5      |
| 341-16-705 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 5 SINISTRA | 5      |
| 341-19-705 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 5 SINISTRA | 5      |
| 341-10-706 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 6 SINISTRA | 6      |
| 341-12-706 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 6 SINISTRA | 6      |
| 341-14-706 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 6 SINISTRA | 6      |
| 341-16-706 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 6 SINISTRA | 6      |
| 341-19-706 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 6 SINISTRA | 6      |

## INSERTO EMPOWR 3D KNEE® E+™, SINISTRA

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                            | MISURA |
|------------|--|--------|
| 341-10-707 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 7 SINISTRA  | 7      |
| 341-12-707 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 7 SINISTRA  | 7      |
| 341-14-707 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 7 SINISTRA  | 7      |
| 341-16-707 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 7 SINISTRA  | 7      |
| 341-19-707 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 7 SINISTRA  | 7      |
| 341-10-708 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 8 SINISTRA  | 8      |
| 341-12-708 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 8 SINISTRA  | 8      |
| 341-14-708 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 8 SINISTRA  | 8      |
| 341-16-708 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 8 SINISTRA  | 8      |
| 341-19-708 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 8 SINISTRA  | 8      |
| 341-10-709 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 9 SINISTRA  | 9      |
| 341-12-709 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 9 SINISTRA  | 9      |
| 341-14-709 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 9 SINISTRA  | 9      |
| 341-16-709 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 9 SINISTRA  | 9      |
| 341-19-709 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 9 SINISTRA  | 9      |
| 341-10-710 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 10 SINISTRA | 10     |
| 341-12-710 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 10 SINISTRA | 10     |
| 341-14-710 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 10 SINISTRA | 10     |
| 341-16-710 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 10 SINISTRA | 10     |
| 341-19-710 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 10 SINISTRA | 10     |
| 341-10-711 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 11 SINISTRA | 11     |
| 341-12-711 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 11 SINISTRA | 11     |
| 341-14-711 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 11 SINISTRA | 11     |
| 341-16-711 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 11 SINISTRA | 11     |
| 341-19-711 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 11 SINISTRA | 11     |

Per informazioni sugli inserti 3D da 11 e 13 mm, rivolgersi al team marketing di DJO® Knee.



INSERTO EMPOWR 3D KNEE® E+™, DESTRA

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                         | MISURA |
|------------|-------------------------------------|--------|
| 342-10-702 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 2 DESTRA | 2      |
| 342-12-702 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 2 DESTRA | 2      |
| 342-14-702 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 2 DESTRA | 2      |
| 342-16-702 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 2 DESTRA | 2      |
| 342-19-702 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 2 DESTRA | 2      |
| 342-10-703 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 3 DESTRA | 3      |
| 342-12-703 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 3 DESTRA | 3      |
| 342-14-703 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 3 DESTRA | 3      |
| 342-16-703 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 3 DESTRA | 3      |
| 342-19-703 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 3 DESTRA | 3      |
| 342-10-704 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 4 DESTRA | 4      |
| 342-12-704 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 4 DESTRA | 4      |
| 342-14-704 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 4 DESTRA | 4      |
| 342-16-704 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 4 DESTRA | 4      |
| 342-19-704 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 4 DESTRA | 4      |
| 342-10-705 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 5 DESTRA | 5      |
| 342-12-705 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 5 DESTRA | 5      |
| 342-14-705 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 5 DESTRA | 5      |
| 342-16-705 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 5 DESTRA | 5      |
| 342-19-705 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 5 DESTRA | 5      |
| 342-10-706 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 6 DESTRA | 6      |
| 342-12-706 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 6 DESTRA | 6      |
| 342-14-706 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 6 DESTRA | 6      |
| 342-16-706 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 6 DESTRA | 6      |
| 342-19-706 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 6 DESTRA | 6      |

INSERTO EMPOWR 3D KNEE® E+™, DESTRA

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                          | MISURA |
|------------|--------------------------------------|--------|
| 342-10-707 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 7 DESTRA  | 7      |
| 342-12-707 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 7 DESTRA  | 7      |
| 342-14-707 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 7 DESTRA  | 7      |
| 342-16-707 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 7 DESTRA  | 7      |
| 342-19-707 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 7 DESTRA  | 7      |
| 342-10-708 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 8 DESTRA  | 8      |
| 342-12-708 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 8 DESTRA  | 8      |
| 342-14-708 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 8 DESTRA  | 8      |
| 342-16-708 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 8 DESTRA  | 8      |
| 342-19-708 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 8 DESTRA  | 8      |
| 342-10-709 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 9 DESTRA  | 9      |
| 342-12-709 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 9 DESTRA  | 9      |
| 342-14-709 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 9 DESTRA  | 9      |
| 342-16-709 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 9 DESTRA  | 9      |
| 342-19-709 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 9 DESTRA  | 9      |
| 342-10-710 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 10 DESTRA | 10     |
| 342-12-710 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 10 DESTRA | 10     |
| 342-14-710 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 10 DESTRA | 10     |
| 342-16-710 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 10 DESTRA | 10     |
| 342-19-710 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 10 DESTRA | 10     |
| 342-10-711 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 10MM 11 DESTRA | 11     |
| 342-12-711 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 12MM 11 DESTRA | 11     |
| 342-14-711 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 14MM 11 DESTRA | 11     |
| 342-16-711 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 16MM 11 DESTRA | 11     |
| 342-19-711 | EMPOWR 3D GIN INSR E+ 19MM 11 DESTRA | 11     |

Per informazioni sugli inserti 3D da 11 e 13 mm, rivolgersi al team marketing di DJO® Knee.



INSERTO EMPOWR PS KNEE® E+™, SIMMETRICO (PAGINA 1 DI 2)

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                  | MISURA | PARTE N.   | DESCRIZIONE                              | MISURA            |
|------------|------------------------------|--------|------------|--|-------------------|
| 343-10-702 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 10MM 2 | 2      | 343-10-705 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 10MM 5             | 5                 |
| 343-11-702 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 11MM 2 | 2      | 343-11-705 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 11MM 5             | 5                 |
| 343-12-702 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 12MM 2 | 2      | 343-12-705 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 12MM 5             | 5                 |
| 343-13-702 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 13MM 2 | 2      | 343-13-705 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 13MM 5             | 5                 |
| 343-14-702 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 14MM 2 | 2      | 343-14-705 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 14MM 5             | 5                 |
| 343-16-702 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 16MM 2 | 2      | 343-16-705 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 16MM 5             | 5                 |
| 343-19-702 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 19MM 2 | 2      | 343-19-705 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 19MM 5             | 5                 |
| 343-10-703 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 10MM 3 | 3      | 343-10-755 | EMPOWR PS GIN INSR E+ PONTE IN SU 10MM 5 | 5 PONTE SUPERIORE |
| 343-11-703 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 11MM 3 | 3      | 343-11-755 | EMPOWR PS GIN INSR E+ PONTE IN SU 11MM 5 | 5 PONTE SUPERIORE |
| 343-12-703 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 12MM 3 | 3      | 343-12-755 | EMPOWR PS GIN INSR E+ PONTE IN SU 12MM 5 | 5 PONTE SUPERIORE |
| 343-13-703 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 13MM 3 | 3      | 343-13-755 | EMPOWR PS GIN INSR E+ PONTE IN SU 13MM 5 | 5 PONTE SUPERIORE |
| 343-14-703 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 14MM 3 | 3      | 343-14-755 | EMPOWR PS GIN INSR E+ PONTE IN SU 14MM 5 | 5 PONTE SUPERIORE |
| 343-16-703 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 16MM 3 | 3      | 343-16-755 | EMPOWR PS GIN INSR E+ PONTE IN SU 16MM 5 | 5 PONTE SUPERIORE |
| 343-19-703 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 19MM 3 | 3      | 343-19-755 | EMPOWR PS GIN INSR E+ PONTE IN SU 19MM 5 | 5 PONTE SUPERIORE |
| 343-10-704 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 10MM 4 | 4      | 343-10-766 | EMPOWR PS GIN INSR PONTE IN GIÙ 10MM 6   | 6 PONTE INFERIORE |
| 343-11-704 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 11MM 4 | 4      | 343-11-766 | EMPOWR PS GIN INSR PONTE IN GIÙ 11MM 6   | 6 PONTE INFERIORE |
| 343-12-704 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 12MM 4 | 4      | 343-12-766 | EMPOWR PS GIN INSR PONTE IN GIÙ 12MM 6   | 6 PONTE INFERIORE |
| 343-13-704 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 13MM 4 | 4      | 343-13-766 | EMPOWR PS GIN INSR PONTE IN GIÙ 13MM 6   | 6 PONTE INFERIORE |
| 343-14-704 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 14MM 4 | 4      | 343-14-766 | EMPOWR PS GIN INSR PONTE IN GIÙ 14MM 6   | 6 PONTE INFERIORE |
| 343-16-704 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 16MM 4 | 4      | 343-16-766 | EMPOWR PS GIN INSR PONTE IN GIÙ 16MM 6   | 6 PONTE INFERIORE |
| 343-19-704 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 19MM 4 | 4      | 343-19-766 | EMPOWR PS GIN INSR PONTE IN GIÙ 19MM 6   | 6 PONTE INFERIORE |



INSERTO EMPOWR PS KNEE® E+™, SIMMETRICO (PAGINA 2 DI 2)

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                  | MISURA | PARTE N.   | DESCRIZIONE                   | MISURA |
|------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------------|--------|
| 343-10-706 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 10MM 6 | 6      | 343-10-709 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 10MM 9  | 9      |
| 343-11-706 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 11MM 6 | 6      | 343-11-709 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 11MM 9  | 9      |
| 343-12-706 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 12MM 6 | 6      | 343-12-709 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 12MM 9  | 9      |
| 343-13-706 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 13MM 6 | 6      | 343-13-709 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 13MM 9  | 9      |
| 343-14-706 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 14MM 6 | 6      | 343-14-709 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 14MM 9  | 9      |
| 343-16-706 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 16MM 6 | 6      | 343-16-709 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 16MM 9  | 9      |
| 343-19-706 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 19MM 6 | 6      | 343-19-709 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 19MM 9  | 9      |
| 343-10-707 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 10MM 7 | 7      | 343-10-710 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 10MM 10 | 10     |
| 343-11-707 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 11MM 7 | 7      | 343-11-710 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 11MM 10 | 10     |
| 343-12-707 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 12MM 7 | 7      | 343-12-710 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 12MM 10 | 10     |
| 343-13-707 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 13MM 7 | 7      | 343-13-710 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 13MM 10 | 10     |
| 343-14-707 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 14MM 7 | 7      | 343-14-710 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 14MM 10 | 10     |
| 343-16-707 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 16MM 7 | 7      | 343-16-710 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 16MM 10 | 10     |
| 343-19-707 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 19MM 7 | 7      | 343-19-710 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 19MM 10 | 10     |
| 343-10-708 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 10MM 8 | 8      | 343-10-711 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 10MM 11 | 11     |
| 343-11-708 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 11MM 8 | 8      | 343-11-711 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 11MM 11 | 11     |
| 343-12-708 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 12MM 8 | 8      | 343-12-711 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 12MM 11 | 11     |
| 343-13-708 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 13MM 8 | 8      | 343-13-711 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 13MM 11 | 11     |
| 343-14-708 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 14MM 8 | 8      | 343-14-711 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 14MM 11 | 11     |
| 343-16-708 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 16MM 8 | 8      | 343-16-711 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 16MM 11 | 11     |
| 343-19-708 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 19MM 8 | 8      | 343-19-711 | EMPOWR PS GIN INSR E+ 19MM 11 | 11     |



PLACCA BASE GINOCCHIO EMPOWR™, SINISTRA

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                                | MISURA |
|------------|--|--------|
| 351-01-102 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 2 SINISTRA  | 2      |
| 351-01-103 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 3 SINISTRA  | 3      |
| 351-01-104 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 4 SINISTRA  | 4      |
| 351-01-105 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 5 SINISTRA  | 5      |
| 351-01-106 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 6 SINISTRA  | 6      |
| 351-01-107 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 7 SINISTRA  | 7      |
| 351-01-108 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 8 SINISTRA  | 8      |
| 351-01-109 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 9 SINISTRA  | 9      |
| 351-01-110 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 10 SINISTRA | 10     |
| 351-01-111 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 11 SINISTRA | 11     |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                                | MISURA   |
|------------|--|----------|
| 351-03-102 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 2 SINISTRA | 2 MINUS  |
| 351-03-103 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 3 SINISTRA | 3 MINUS  |
| 351-03-104 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 4 SINISTRA | 4 MINUS  |
| 351-03-105 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 5 SINISTRA | 5 MINUS  |
| 351-03-106 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 6 SINISTRA | 6 MINUS  |
| 351-03-107 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 7 SINISTRA | 7 MINUS  |
| 351-03-108 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 8 SINISTRA | 8 MINUS  |
| 351-03-109 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 9 SINISTRA | 9 MINUS  |
| 351-03-110 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 10 SINISTR | 10 MINUS |
| 351-03-111 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 11 SINISTR | 11 MINUS |
| 351-05-111 | EMPOWR GIN TIB PL BASE PIÙ CEM 11 SINISTRA | 11 PLUS  |



PLACCA BASE GINOCCHIO EMPOWR™, DESTRA

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                              | MISURA |
|------------|--|--------|
| 351-02-102 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 2 DESTRA  | 2      |
| 351-02-103 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 3 DESTRA  | 3      |
| 351-02-104 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 4 DESTRA  | 4      |
| 351-02-105 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 5 DESTRA  | 5      |
| 351-02-106 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 6 DESTRA  | 6      |
| 351-02-107 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 7 DESTRA  | 7      |
| 351-02-108 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 8 DESTRA  | 8      |
| 351-02-109 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 9 DESTRA  | 9      |
| 351-02-110 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 10 DESTRA | 10     |
| 351-02-111 | EMPOWR GIN TIB PLACCA BASE CEM 11 DESTRA | 11     |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                              | MISURA   |
|------------|--|----------|
| 351-04-102 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 2 DESTRA | 2 MINUS  |
| 351-04-103 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 3 DESTRA | 3 MINUS  |
| 351-04-104 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 4 DESTRA | 4 MINUS  |
| 351-04-105 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 5 DESTRA | 5 MINUS  |
| 351-04-106 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 6 DESTRA | 6 MINUS  |
| 351-04-107 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 7 DESTRA | 7 MINUS  |
| 351-04-108 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 8 DESTRA | 8 MINUS  |
| 351-04-109 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 9 DESTRA | 9 MINUS  |
| 351-04-110 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 10DESTRA | 10 MINUS |
| 351-04-111 | EMPOWR GIN TIB PL BASE MENO CEM 11DESTRA | 11 MINUS |
| 351-06-111 | EMPOWR GIN TIB PL BASE PIÙ CEM 11DESTRA  | 11 PLUS  |



**ROTULE ALL-POLY DOMED TRI-PEG**

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                          | MISURA    |
|------------|--------------------------------------|-----------|
| 130-03-726 | EMPOWR DOMED TRIPEG ROTULA E+ 26X8MM | 8 X 26 MM |
| 130-03-729 | EMPOWR DOMED TRIPEG ROTULA E+ 29X8MM | 8 X 29 MM |
| 130-03-732 | EMPOWR DOMED TRIPEG ROTULA E+ 32X8MM | 8 X 32 MM |
| 130-03-735 | EMPOWR DOMED TRIPEG ROTULA E+ 35X9MM | 9 X 35 MM |
| 130-03-738 | EMPOWR DOMED TRIPEG ROTULA E+ 38X9MM | 9 X 38 MM |

Le rotule All-Poly Domed Tri-Peg sono indicate solo per l'uso cementato.

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                              | MATERIALI                             | COLORANTE       |
|------------|--|---------------------------------------|-----------------|
| 800-01-299 | TRAPANO FEM IM AGGANCIO RAPIDO 10MM      | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-01-035 | DJO ESTRATTORE PERNI                     | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-01-338 | DJO PIN RILASCIO RAPIDO 2PZ              | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-01-339 | DJO RACCORDO PIN RILASCIO RAPIDO         | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-02-302 | PERNI CON TESTA SGANCIO RAPIDO 2PZ 2.5"  | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-02-303 | PERNI CON TESTA SGANCIO RAPIDO 2PZ 2.0"  | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-02-304 | MIKA PIN CON TESTA SGANCIO RAPIDO        | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-05-001 | EMPOWR GIN GUIDA ALLINEAM FEM DISTALE    | ACCIAIO INOSSIDABILE/NITRONIC         | NESSUNO         |
| 800-05-003 | EMPOWR GIN BLOCCO TAGLIO FEM DISTALE     | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-05-004 | DISTANZIATORE DI RECUT DISTALE DA 2 MM   | ACCIAIO INOSSIDABILE/NITRONIC         | NESSUNO         |
| 800-05-007 | EMPOWR GIN 3.2MM TRAPANO MISURAT FEM     | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-05-022 | EMPOWR GIN 1/8 PUNTA TRAPANO CONN RAPIDA | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-05-023 | EMPOWR GIN IMPUGNATURA A T ASTA IM       | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-05-024 | EMPOWR GIN IMPUGNATURA IMPATTATORE       | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-05-025 | EMPOWR GIN TESTA IMPATTATORE FEMORALE    | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIPROPILENE    | NERO 7547C      |
| 800-05-026 | EMPOWR GIN MARTELLO BATTENTE             | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-05-035 | EMPOWR GIN SERRAGGIO IMPATT FEMORALE     | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIPROPILENE    | NERO 7547C      |
| 801-05-041 | EMPOWR GIN IMPATTATORE TIBIALE SERRATO   | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIPROPILENE    | NERO 7547C      |
| 800-05-029 | EMPOWR GIN STRUMENTO MULTI-PERNO         | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-05-030 | EMPOWR GINOCCHIO ALA D'ANGELO            | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-05-033 | EMPOWR GIN 2MM BLOCCO SHIFT FEM 3.2MM    | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO         |
| 800-05-041 | EMPOWR PS GINOCCHIO GUIDA TAGLIO 2       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C |
| 800-05-042 | EMPOWR PS GINOCCHIO GUIDA TAGLIO 3       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C    |
| 800-05-043 | EMPOWR PS GINOCCHIO GUIDA TAGLIO 4       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C     |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                              | MATERIALI                             | COLORANTE                         |
|------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 800-05-044 | EMPOWR PS GINOCCHIO GUIDA TAGLIO 5       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C              |
| 800-05-045 | EMPOWR PS GINOCCHIO GUIDA TAGLIO 6       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | VERDE 356C                        |
| 800-05-046 | EMPOWR PS GINOCCHIO GUIDA TAGLIO 7       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C                         |
| 800-05-047 | EMPOWR PS GINOCCHIO GUIDA TAGLIO 8       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C                  |
| 800-05-048 | EMPOWR PS GINOCCHIO GUIDA TAGLIO 9       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | NERO 7547C                        |
| 800-05-049 | EMPOWR PS GINOCCHIO GUIDA TAGLIO 10      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | AQUA 326C                         |
| 800-05-050 | EMPOWR PS GINOCCHIO GUIDA TAGLIO 11      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C                        |
| 800-05-069 | EMPOWR PS GUIDA SCATOLATA TGL CONDILI 2  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C                   |
| 800-05-070 | EMPOWR PS GUIDA SCATOLATA TGL CONDILI 3  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C                      |
| 800-05-071 | EMPOWR PS GUIDA SCATOLATA TGL CONDILI 4  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C                       |
| 800-05-072 | EMPOWR PS GUIDA SCATOLATA TGL CONDILI 5  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C              |
| 800-05-073 | EMPOWR PS GUIDA SCATOLATA TGL CONDILI 6  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | VERDE 356C                        |
| 800-05-074 | EMPOWR PS GUIDA SCATOLATA TGL CONDILI 7  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C                         |
| 800-05-075 | EMPOWR PS GUIDA SCATOLATA TGL CONDILI 8  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C                  |
| 800-05-076 | EMPOWR PS GUIDA SCATOLATA TGL CONDILI 9  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | NERO 7547C                        |
| 800-05-077 | EMPOWR PS GUIDA SCATOLATA TGL CONDILI 10 | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | AQUA 326C                         |
| 800-05-078 | EMPOWR PS GUIDA SCATOLATA TGL CONDILI 11 | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C                        |
| 800-05-062 | EMPOWR SCALPELLO GUIDA TAGLIO 2 E 3      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C, RUGGINE 174C     |
| 800-05-063 | EMPOWR SCALPELLO GUIDA TAGLIO 4 E 5      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C, ARANCIONE NEON 1505C |
| 800-05-064 | EMPOWR SCALPELLO GUIDA TAGLIO 6 E 7      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | VERDE 356C, GRIGIO 7C             |
| 800-05-065 | EMPOWR SCALPELLO GUIDA TAGLIO 8 E 9      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C, NERO 7547C      |
| 800-05-066 | EMPOWR SCALPELLO GUIDA TAGLIO 10 E 11    | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | AQUA 326C, BEIGE 466C             |
| 800-05-082 | EMPOWR GIN MS 2 BLOCCO TAGLIO 4-IN-1 2   | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C                   |
| 800-05-083 | EMPOWR GIN MS 3 BLOCCO TAGLIO 4-IN-1 2   | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C                      |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                             | MATERIALI                             | COLORANTE            |
|------------|---|---------------------------------------|----------------------|
| 800-05-084 | EMPOWR GIN MS 4 BLOCCO TAGLIO 4-IN-1 2  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 800-05-085 | EMPOWR GIN MS 5 BLOCCO TAGLIO 4-IN-1 2  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 800-05-086 | EMPOWR GIN MS 6 BLOCCO TAGLIO 4-IN-1 2  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 800-05-087 | EMPOWR GIN MS 7 BLOCCO TAGLIO 4-IN-1 2  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 800-05-088 | EMPOWR GIN MS 8 BLOCCO TAGLIO 4-IN-1 2  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | PROCESS BLUE 7459C   |
| 800-05-089 | EMPOWR GIN MS 9 BLOCCO TAGLIO 4-IN-1 2  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |
| 800-05-090 | EMPOWR GIN MS 10 BLOCCO TAGLIO 4-IN-1 2 | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 800-05-091 | EMPOWR GIN MS 11 BLOCCO TAGLIO 4-IN-1 2 | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C           |
| 800-05-101 | EMPOWR GIN BILANC GAP MISURAT FEMORAL   | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO              |
| 800-05-102 | EMPOWR GIN BILANC GAP DIVARIC LAMINA    | ACCIAIO INOSSIDABILE                  | NESSUNO              |
| 800-05-302 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 2 SIN   | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |
| 800-05-303 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 3 SIN   | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |
| 800-05-304 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 4 SIN   | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |
| 800-05-305 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 5 SIN   | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |
| 800-05-306 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 6 SIN   | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |
| 800-05-307 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 7 SIN   | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |
| 800-05-308 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 8 SIN   | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |
| 800-05-309 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 9 SIN   | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |
| 800-05-310 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 10 SIN  | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |
| 800-05-311 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 11 SIN  | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |
| 800-05-313 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 2 DSTR  | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |
| 800-05-314 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 3 DSTR  | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |
| 800-05-315 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 4 DSTR  | COBALTO CROMO                         | NESSUNO              |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                             | MATERIALI                      | COLORANTE            |
|------------|---|--------------------------------|----------------------|
| 800-05-316 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 5 DSTR  | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-317 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 6 DSTR  | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-318 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 7 DSTR  | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-319 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 8 DSTR  | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-320 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 9 DSTR  | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-321 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 10 DSTR | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-322 | EMPOWR 3D GINOCCHIO PROVA FEMOR 11 DSTR | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-403 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 2 SIN   | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-404 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 2 DSTR  | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-405 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 3 SIN   | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-406 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 3 DSTR  | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-407 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 4 SIN   | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-408 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 4 DSTR  | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-409 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 5 SIN   | COBALTO CROMO/POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 800-05-410 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 5 DSTR  | COBALTO CROMO/POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 800-05-411 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 6 SIN   | COBALTO CROMO/POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 800-05-412 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 6 DSTR  | COBALTO CROMO/POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 800-05-413 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 7 SIN   | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-414 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 7 DSTR  | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-415 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 8 SIN   | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-416 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 8 DSTR  | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-417 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 9 SIN   | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-418 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 9 DSTR  | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |
| 800-05-419 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 10 SIN  | COBALTO CROMO                  | NESSUNO              |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                              | MATERIALI                          | COLORANTE  |
|------------|--|------------------------------------|------------|
| 800-05-420 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 10 DSTR  | COBALTO CROMO                      | NESSUNO    |
| 800-05-421 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 11 SIN   | COBALTO CROMO                      | NESSUNO    |
| 800-05-422 | EMPOWR PS GINOCCHIO PROVA FEMOR 11 DSTR  | COBALTO CROMO                      | NESSUNO    |
| 801-01-053 | PERNO FISSAGGIO MISURAT TIBIALE MOD 2    | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-04-126 | SS PIN TIBIALE                           | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-014 | EMPOWR GINOCCHIO PUNZONE TIBIA PICCOLO   | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-015 | EMPOWR GINOCCHIO PUNZONE TIBIA CENTR     | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-016 | EMPOWR GINOCCHIO PUNZONE TIBIA GRANDE    | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-021 | EMPOWR GIN GUIDA TAGLIO INCLINATA 2GRADI | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-022 | EMPOWR GIN GUIDA TAGLIO VAR VAL 2GRADI   | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-023 | EMPOWR GIN GUIDA TAGLIO 2MM              | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-026 | EMPOWR GINOCCHIO ASTA ALLINEAMENTO       | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-027 | EMPOWR GINOCCHIO STOP MODULARE           | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-028 | EMPOWR GIN IMPUGNAT INSERT TIBIALE PROVA | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-029 | EMPOWR GIN TESTA IMPATTAT PLACCA BASE    | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIPROPILENE | NERO 7547C |
| 801-05-030 | EMPOWR GIN TESTA IMPATTATORE INSERTO     | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-031 | EMPOWR GIN GUIDA ASTA ALLINEAMENTO       | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-040 | EMPOWR GIN IMPUGNATURA PUNZONE           | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-042 | EMPOWR GIN GUIDA PUNZONE SERRATO         | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-043 | EMPOWR GIN ALESATORE STELO TIBIALE       | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-044 | EMPOWR GIN IMPUGNAT TIBIALE CON CHIAVE   | ACCIAIO INOSSIDABILE               | NESSUNO    |
| 801-05-101 | EMPOWR GIN INSERTO BLOCCO SPCR 10MM      | POLIFENILSULFONE                   | NERO 7547C |
| 801-05-102 | EMPOWR GIN INSERTO BLOCCO SPCR 12MM      | POLIFENILSULFONE                   | NERO 7547C |
| 801-05-103 | EMPOWR GIN INSERTO BLOCCO SPCR 14MM      | POLIFENILSULFONE                   | NERO 7547C |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                           | MATERIALI                             | COLORANTE            |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 801-05-104 | EMPOWR GIN INSERTO BLOCCO SPCR 16MM   | POLIFENILSOLFONE                      | NERO 7547C           |
| 801-05-105 | EMPOWR GIN INSERTO BLOCCO SPCR 19MM   | POLIFENILSOLFONE                      | NERO 7547C           |
| 801-05-350 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 2 SIN       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-351 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 2 DSTR      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-352 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 3 SIN       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-353 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 3 DSTR      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-354 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 4 SIN       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-355 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 4 DSTR      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-356 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 5 SIN       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-357 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 5 DSTR      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-358 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 6 SIN       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-359 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 6 DSTR      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-360 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 7 SIN       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-361 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 7 DSTR      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-362 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 8 SIN       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | PROCESS BLUE 7459C   |
| 801-05-363 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 8 DSTR      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | PROCESS BLUE 7459C   |
| 801-05-364 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 9 SIN       | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | NERO 7547C           |
| 801-05-365 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 9 DSTR      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | NERO 7547C           |
| 801-05-366 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 10 SIN      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-367 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 10 DSTR     | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-368 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 11 SIN      | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | BEIGE 466C           |
| 801-05-369 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 11 DSTR     | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | BEIGE 466C           |
| 801-05-370 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 2 MENO SIN  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-371 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 2 MENO DSTR | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSOLFONE | VERDE LIME 375C      |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                            | MATERIALI                             | COLORANTE            |
|------------|--|---------------------------------------|----------------------|
| 801-05-372 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 3 MENO SIN   | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-373 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 3 MENO DSTR  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-374 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 4 MENO SIN   | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-375 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 4 MENO DSTR  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-376 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 5 MENO SIN   | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-377 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 5 MENO DSTR  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-378 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 6 MENO SIN   | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-379 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 6 MENO DSTR  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-380 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 7 MENO SIN   | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-381 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 7 MENO DSTR  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-382 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 8 MENO SIN   | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | PROCESS BLUE 7459C   |
| 801-05-383 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 8 MENO DSTR  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | PROCESS BLUE 7459C   |
| 801-05-384 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 9 MENO SIN   | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |
| 801-05-385 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 9 MENO DSTR  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |
| 801-05-386 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 10 MENO SIN  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-387 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 10 MENO DSTR | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-388 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 11 MENO SIN  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C           |
| 801-05-389 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 11 MENO DSTR | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C           |
| 801-05-390 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 11 PIÙ SIN   | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C           |
| 801-05-391 | EMPOWR GIN TIBIA DI PROVA 11 PIÙ DSTR  | ACCIAIO INOSSIDABILE/POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C           |
| 801-05-401 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 2 SIN | POLIFENILSULFONE                      | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-402 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 2 SIN | POLIFENILSULFONE                      | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-403 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 2 SIN | POLIFENILSULFONE                      | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-404 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 3 SIN | POLIFENILSULFONE                      | RUGGINE 174C         |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                             | MATERIALI        | COLORANTE            |
|------------|---|------------------|----------------------|
| 801-05-405 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 3 SIN  | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-406 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 3 SIN  | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-407 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 4 SIN  | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-408 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 4 SIN  | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-409 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 4 SIN  | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-410 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 5 SIN  | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-411 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 5 SIN  | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-412 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 5 SIN  | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-413 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 6 SIN  | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-414 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 6 SIN  | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-415 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 6 SIN  | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-416 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 7 SIN  | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-417 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 7 SIN  | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-418 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 7 SIN  | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-419 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 8 SIN  | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C     |
| 801-05-420 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 8 SIN  | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C     |
| 801-05-421 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 8 SIN  | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C     |
| 801-05-422 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 9 SIN  | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |
| 801-05-423 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 9 SIN  | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |
| 801-05-424 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 9 SIN  | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |
| 801-05-425 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 10 SIN | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-426 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 10 SIN | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-427 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 10 SIN | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-428 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 11 SIN | POLIFENILSULFONE | OSSO 7527C           |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                             | MATERIALI        | COLORANTE            |
|------------|---|------------------|----------------------|
| 801-05-429 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 11 SIN | POLIFENILSULFONE | OSSO 7527C           |
| 801-05-430 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 11 SIN | POLIFENILSULFONE | OSSO 7527C           |
| 801-05-431 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 2 DSTR | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-432 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 2 DSTR | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-433 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 2 DSTR | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-434 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 3 DSTR | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-435 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 3 DSTR | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-436 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 3 DSTR | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-437 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 4 DSTR | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-438 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 4 DSTR | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-439 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 4 DSTR | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-440 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 5 DSTR | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-441 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 5 DSTR | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-442 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 5 DSTR | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-443 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 6 DSTR | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-444 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 6 DSTR | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-445 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 6 DSTR | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-446 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 7 DSTR | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-447 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 7 DSTR | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-448 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 7 DSTR | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-449 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 8 DSTR | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C     |
| 801-05-450 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 8 DSTR | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C     |
| 801-05-451 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 8 DSTR | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C     |
| 801-05-452 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 9 DSTR | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                              | MATERIALI        | COLORANTE            |
|------------|--|------------------|----------------------|
| 801-05-453 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 9 DSTR  | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |
| 801-05-454 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 9 DSTR  | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |
| 801-05-455 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 10 DSTR | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-456 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 10 DSTR | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-457 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 10 DSTR | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-458 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 10MM 11 DSTR | POLIFENILSULFONE | OSSO 7527C           |
| 801-05-459 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 12MM 11 DSTR | POLIFENILSULFONE | OSSO 7527C           |
| 801-05-460 | EMPOWR 3D GIN INSERTO PROVA 14MM 11 DSTR | POLIFENILSULFONE | OSSO 7527C           |
| 801-05-461 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 16MM 2     | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-462 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 19MM 2     | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-463 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 16MM 3     | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-464 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 19MM 3     | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-465 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 16MM 4     | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-466 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 19MM 4     | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-467 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 16MM 5     | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-468 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 19MM 5     | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-469 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 16MM 6     | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-470 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 19MM 6     | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-471 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 16MM 7     | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-472 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 19MM 7     | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-473 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 16MM 8     | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C     |
| 801-05-474 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 19MM 8     | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C     |
| 801-05-475 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 16MM 9     | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |
| 801-05-476 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 19MM 9     | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                           | MATERIALI        | COLORANTE            |
|------------|---------------------------------------|------------------|----------------------|
| 801-05-477 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 16MM 10 | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-478 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 19MM 10 | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-479 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 16MM 11 | POLIFENILSULFONE | OSSO 7527C           |
| 801-05-480 | EMPOWR GIN INSERTO SPCR PROVA 19MM 11 | POLIFENILSULFONE | OSSO 7527C           |
| 801-05-481 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 2 SIN      | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-482 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 3 SIN      | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-483 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 4 SIN      | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-484 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 5 SIN      | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-485 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 6 SIN      | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-486 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 7 SIN      | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-487 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 8 SIN      | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C     |
| 801-05-488 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 9 SIN      | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |
| 801-05-489 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 10 SIN     | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-490 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 11 SIN     | POLIFENILSULFONE | OSSO 7527C           |
| 801-05-491 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 2 DSTR     | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C      |
| 801-05-492 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 3 DSTR     | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C         |
| 801-05-493 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 4 DSTR     | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C          |
| 801-05-494 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 5 DSTR     | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C |
| 801-05-495 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 6 DSTR     | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C           |
| 801-05-496 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 7 DSTR     | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C            |
| 801-05-497 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 8 DSTR     | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C     |
| 801-05-498 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 9 DSTR     | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C           |
| 801-05-499 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 10 DSTR    | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C            |
| 801-05-500 | EMPOWR 3D GIN SPCR ARTICOL 11 DSTR    | POLIFENILSULFONE | OSSO 7527C           |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                             | MATERIALI        | COLORANTE                        |
|------------|---|------------------|----------------------------------|
| 801-05-604 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 10MM 2      | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C                  |
| 801-05-605 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 12MM 2      | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C                  |
| 801-05-606 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 14MM 2      | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C                  |
| 801-05-607 | EMPOWR PS SPCR SUPERFICIE ARTICOL 2     | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C                  |
| 801-05-608 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 10MM 3      | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C                     |
| 801-05-609 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 12MM 3      | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C                     |
| 801-05-610 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 14MM 3      | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C                     |
| 801-05-611 | EMPOWR PS SPCR SUPERFICIE ARTICOL 3     | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C                     |
| 801-05-612 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 10MM 4      | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C                      |
| 801-05-613 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 12MM 4      | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C                      |
| 801-05-614 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 14MM 4      | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C                      |
| 801-05-615 | EMPOWR PS SPCR SUPERFICIE ARTICOL 4     | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C                      |
| 801-05-616 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 10MM 5      | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C             |
| 801-05-617 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 12MM 5      | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C             |
| 801-05-618 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 14MM 5      | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C             |
| 801-05-619 | EMPOWR PS SPCR SUPERFICIE ARTICOL 5     | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C             |
| 801-05-620 | EMPOWR PS INSERTO PROVA MAGGIORE 10MM 5 | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C, VERDE 356C |
| 801-05-621 | EMPOWR PS INSERTO PROVA MAGGIORE 12MM 5 | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C, VERDE 356C |
| 801-05-622 | EMPOWR PS INSERTO PROVA MAGGIORE 14MM 5 | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C, VERDE 356C |
| 801-05-623 | EMPOWR PS SPCR SUPERF ART MAGGIORE 5    | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C, VERDE 356C |
| 801-05-624 | EMPOWR PS INSERTO PROVA MINORE 10MM 6   | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C, VERDE 356C |
| 801-05-625 | EMPOWR PS INSERTO PROVA MINORE 12MM 6   | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C, VERDE 356C |
| 801-05-626 | EMPOWR PS INSERTO PROVA MINORE 14MM 6   | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C, VERDE 356C |
| 801-05-627 | EMPOWR PS SPCR SUPERF ART MINORE 6      | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C, VERDE 356C |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                          | MATERIALI        | COLORANTE        |
|------------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 801-05-628 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 10MM 6   | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C       |
| 801-05-629 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 12MM 6   | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C       |
| 801-05-630 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 14MM 6   | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C       |
| 801-05-631 | EMPOWR PS SPCR SUPERFICIE ARTICOL 6  | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C       |
| 801-05-632 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 10MM 7   | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C        |
| 801-05-633 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 12MM 7   | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C        |
| 801-05-634 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 14MM 7   | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C        |
| 801-05-635 | EMPOWR PS SPCR SUPERFICIE ARTICOL 7  | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C        |
| 801-05-636 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 10MM 8   | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C |
| 801-05-637 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 12MM 8   | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C |
| 801-05-638 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 14MM 8   | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C |
| 801-05-639 | EMPOWR PS SPCR SUPERFICIE ARTICOL 8  | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C |
| 801-05-640 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 10MM 9   | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C       |
| 801-05-641 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 12MM 9   | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C       |
| 801-05-642 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 14MM 9   | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C       |
| 801-05-643 | EMPOWR PS SPCR SUPERFICIE ARTICOL 9  | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C       |
| 801-05-644 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 10MM 10  | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C        |
| 801-05-645 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 12MM 10  | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C        |
| 801-05-646 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 14MM 10  | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C        |
| 801-05-647 | EMPOWR PS SPCR SUPERFICIE ARTICOL 10 | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C        |
| 801-05-648 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 10MM 11  | POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C       |
| 801-05-649 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 12MM 11  | POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C       |
| 801-05-650 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 14MM 11  | POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C       |
| 801-05-651 | EMPOWR PS SPCR SUPERFICIE ARTICOL 11 | POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C       |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                             | MATERIALI        | COLORANTE                        |
|------------|---|------------------|----------------------------------|
| 801-05-652 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 11MM 2      | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C                  |
| 801-05-653 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 13MM 2      | POLIFENILSULFONE | VERDE LIME 375C                  |
| 801-05-654 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 11MM 3      | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C                     |
| 801-05-655 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 13MM 3      | POLIFENILSULFONE | RUGGINE 174C                     |
| 801-05-656 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 11MM 4      | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C                      |
| 801-05-657 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 13MM 4      | POLIFENILSULFONE | GIALLO 101C                      |
| 801-05-658 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 11MM 5      | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C             |
| 801-05-659 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 13MM 5      | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C             |
| 801-05-660 | EMPOWR PS INSERTO PROVA MAGGIORE 11MM 5 | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C, VERDE 356C |
| 801-05-661 | EMPOWR PS INSERTO PROVA MAGGIORE 13MM 5 | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C, VERDE 356C |
| 801-05-662 | EMPOWR PS INSERTO PROVA MAGGIORE 11MM 6 | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C, VERDE 356C |
| 801-05-663 | EMPOWR PS INSERTO PROVA MAGGIORE 13MM 6 | POLIFENILSULFONE | ARANCIONE NEON 1505C, VERDE 356C |
| 801-05-664 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 11MM 6      | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C                       |
| 801-05-665 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 13MM 6      | POLIFENILSULFONE | VERDE 356C                       |
| 801-05-666 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 11MM 7      | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C                        |
| 801-05-667 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 13MM 7      | POLIFENILSULFONE | GRIGIO 7C                        |
| 801-05-668 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 11MM 8      | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C                 |
| 801-05-669 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 13MM 8      | POLIFENILSULFONE | WINDY BLUE 7459C                 |
| 801-05-670 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 11MM 9      | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C                       |
| 801-05-671 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 13MM 9      | POLIFENILSULFONE | NERO 7547C                       |
| 801-05-672 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 11MM 10     | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C                        |
| 801-05-673 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 13MM 10     | POLIFENILSULFONE | AQUA 326C                        |
| 801-05-674 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 11MM 11     | POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C                       |
| 801-05-675 | EMPOWR PS GIN INSERTO PROVA 13MM 11     | POLIFENILSULFONE | BEIGE 466C                       |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                                | MATERIALI            | COLORANTE         |
|------------|--|----------------------|-------------------|
| 800-05-037 | EMPOWR KNEE ADJ PALPATORE FEMORALE         | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 800-05-038 | EMPOWR KNEE ADJ CALBRATORE FEMORALE        | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 800-05-079 | EMPOWR GIN TRAPANO GRADUATO PIN FEM        | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 801-05-072 | EMPOWR TIBIAEM CORPO DIST PINZA CAVIGLIA   | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 801-05-073 | EMPOWR TIBIA EM CORPO PROSSIM REGOLAB      | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 801-05-074 | EMPOWR GUIDA RESEZIONE TIBIALE 3 SIN       | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 801-05-075 | EMPOWR GUIDA RESEZIONE TIBIALE 3 DSTR      | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 801-05-076 | EMPOWR TIB RESEZ INCLINAZ 3GRADI 3 SIN     | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 801-05-077 | EMPOWR TIB RESEZ INCLINAZ 3GRADI 3 DSTR    | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 801-05-078 | EMPOWR GIN STILO GIREVOLE TIBIALE 2/10     | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 801-05-080 | EMPOWR TIBIA IM 0-3-6 TORRE SLOPE POSTER   | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 801-05-081 | EMPOWR GIN CORPO PROSSIM TIBIALE IM        | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 801-05-082 | EMPOWR GIN IMPUGNAT ALLINEAMENTO IM        | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 802-01-094 | DOMED GINOCCHIO ROTULA PROVA 26            | POLIFENILSULFONE     | MOSTARDA 124C     |
| 802-01-095 | DOMED GINOCCHIO ROTULA PROVA 29            | POLIFENILSULFONE     | RUGGINE 174C      |
| 802-01-096 | DOMED GINOCCHIO ROTULA PROVA 32            | POLIFENILSULFONE     | VERDE SCURO 3415C |
| 802-01-097 | DOMED GINOCCHIO ROTULA PROVA 35            | POLIFENILSULFONE     | BLU SCURO 2935C   |
| 802-01-098 | DOMED GINOCCHIO ROTULA PROVA 38            | POLIFENILSULFONE     | NERO 7547C        |
| 802-05-001 | EMPOWR GINOCCHIO CALIBRO                   | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 802-05-002 | EMPOWR GIN GUIDA OSTEOTOMIA ROTULA         | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 802-05-005 | EMPOWR GIN PINZA ROTULA CON CRICCHETTO     | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 802-05-006 | EMPOWR GIN POSIZIONATORE ROTULA            | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 802-05-101 | GUIDA DI PERFORAZIONE DELLA ROTULA PICCOLA | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |
| 802-05-102 | EMPOWR OFFSET GUIDA FORAT ROTULA GRANDE    | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO           |

| PARTE N.   | DESCRIZIONE                           | MATERIALI            | COLORANTE |
|------------|---------------------------------------|----------------------|-----------|
| 802-05-103 | EMPOWR GIN TRAPANO ROTULA             | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO   |
| 800-88-111 | EMPOWR 3D MODELLO RADIOGRAFICO FEMORE | ACETATO DI MYLAR     | NESSUNO   |
| 800-88-112 | EMPOWR 3D MODELLO RADIOGRAFICO TIBIA  | ACETATO DI MYLAR     | NESSUNO   |
| 800-88-113 | EMPOWR PS MODELLO RADIOGRAFICO TIBIA  | ACETATO DI MYLAR     | NESSUNO   |
| 800-88-114 | EMPOWR PS MODELLO RADIOGRAFICO FEMORE | ACETATO DI MYLAR     | NESSUNO   |
| 800-02-500 | PERNO OSSEO SCANALATO                 | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO   |
| 800-02-502 | EMPOWR PERNO QUADRO CON FILETTATURA   | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO   |
| 800-02-505 | EMPOWR PERNI OSSEI RETTI SCANALATI    | ACCIAIO INOSSIDABILE | NESSUNO   |







**Manufactured by**

Encore Medical, L.P.  
9800 Metric Blvd.  
Austin, TX 78758  
U.S.A  
[djoglobal.com/surgical](http://djoglobal.com/surgical)

**EC Rep.**

MDSS GmbH  
Schiffgraben 41  
30175 Hannover  
Germany

**Distributed by**

Mathys Ltd Bettlach  
Robert Mathys Str. 5  
P.O. Box  
2544 Bettlach  
Switzerland  
[www.mathysmedical.com](http://www.mathysmedical.com)