

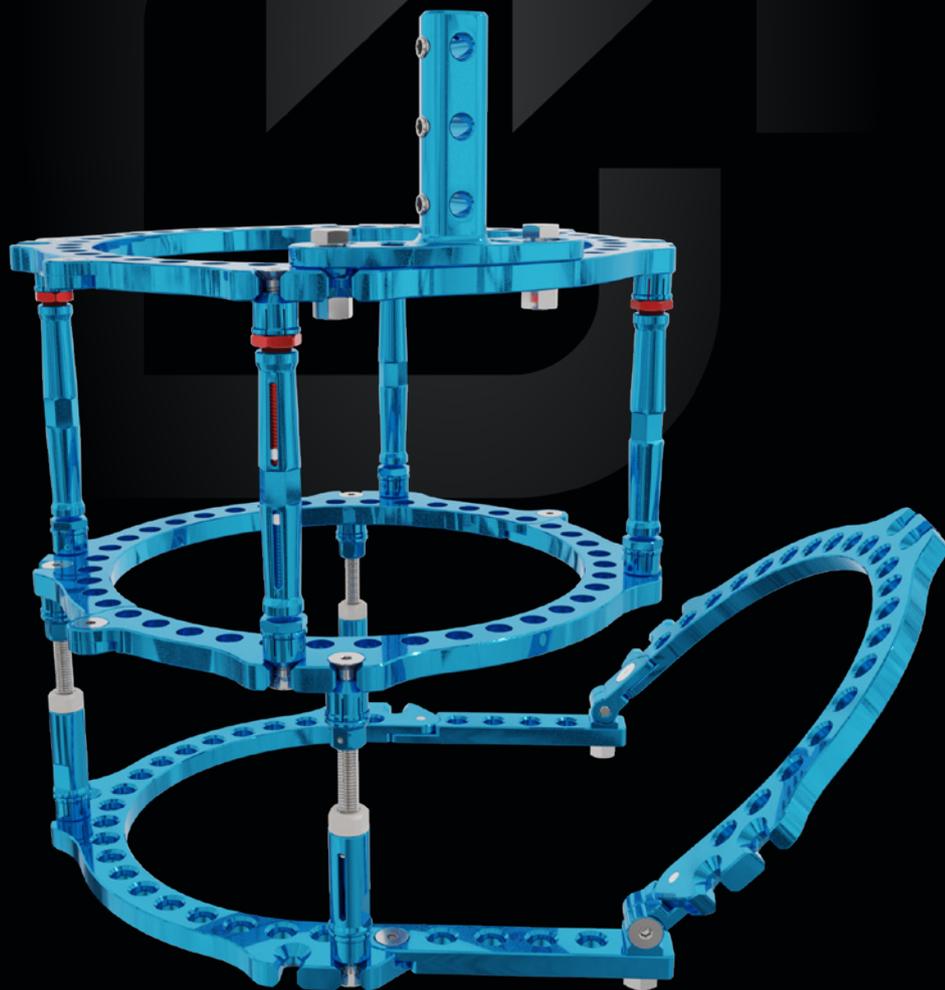
# CLICKIT CF

SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA CIRCOLARE

Barre ad attacco rapido

Stabile e leggero

Sterile





# Indicazioni

Fratture delle ossa lunghe, infezioni ossee, pseudoartrosi settiche e non, deformità acquisite e congenite. Fratture complesse con il coinvolgimento articolare (ginocchio, caviglia) e fratture del piede. Piede diabetico.

# Applicazioni

Stabilizzazione di fratture, allungamento e correzione di deformità degli arti, artrodesi di caviglia e ginocchio.

## CARATTERISTICHE

Sterile

Realizzato in lega di Alluminio e Acciaio

Barre ad attacco rapido

## VANTAGGI

Pronto all'uso

Leggero, stabile e resistente

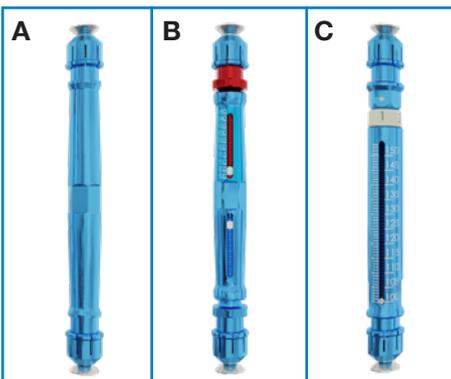
Semplicità e rapidità di montaggio

# Specifiche del sistema



Le barre ad attacco rapido si raccordano su una porzione esterna dell'anello mediante una vite con testa a scomparsa, lasciando libero ogni foro dell'anello.

La particolare connessione tra barra e anello consente anche una correzione angolare parziale.



Le barre ad attacco rapido sono disponibili in differenti lunghezze e tre tipologie:

**A.** fisse

**B.** mobili bilaterali: ogni giro completo equivale a 2 mm visualizzabile sulla scala graduata. Particolarmente indicate in traumatologia

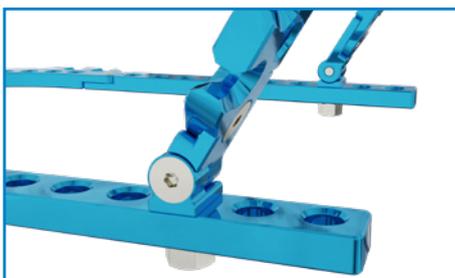
**C.** mobili monolaterali: ogni giro completo equivale a 1 mm visualizzabile sulla scala graduata. Particolarmente indicate nei casi di allungamenti e trasporti ossei.



Il raccordo tra due semianelli è esterno rispetto alla circonferenza e avviene tramite viti svasate a scomparsa che consentono di sfruttare ogni foro dell'anello.



L'arco piede è disponibile in differenti diametri.  
Sono disponibili prolunghe di tre lunghezze che si connettono all'arco piede mediante una vite svasata senza alcun ingombro sui fori.



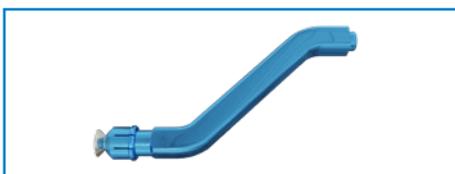
Lo snodo dell'arco piede permette di connettere e orientare in modo ottimale l'arco di stabilizzazione anteriore.



Il morsetto consente l'utilizzo di viti  $\varnothing$  4.0 mm, 5.0 mm e 6.0 mm.  
La base del morsetto presenta asole che consentono l'orientamento ottimale del morsetto rispetto all'osso.



L'alloggiamento del filo avviene nell'apposita scanalatura.  
Nei casi in cui non sia possibile utilizzare la chiave piana, è possibile utilizzare il foro presente sulla testa del fissafilo che, utilizzando una chiave esagonale a L, facilita il bloccaggio sull'anello del fissafilo stesso.



Il supporto 45° è disponibile in 2 lunghezze ed è dotato di attacco rapido su una estremità.  
Consente l'accoppiamento di anelli di diametri differenti.



Il supporto per vite/filo presenta, nella parte anteriore, un foro filettato che consente l'inserimento di altri supporti e/o accessori.

La base ha una sezione maggiorata che garantisce una migliore stabilità e resistenza.



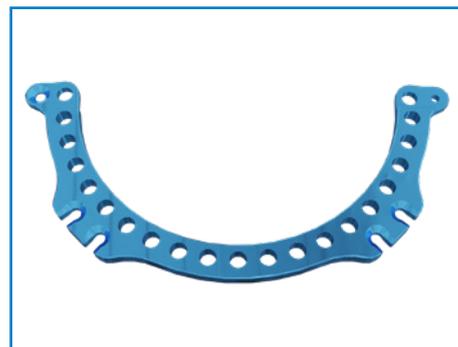
Il supporto piede a slitta si raccorda all'arco piede tramite barre filettate e dadi.

È compatibile con archi piedi di differenti diametri.  
La parte inferiore del supporto è rivestita da un particolare materiale plastico che evita lo scivolamento del piede in appoggio.

# Componenti

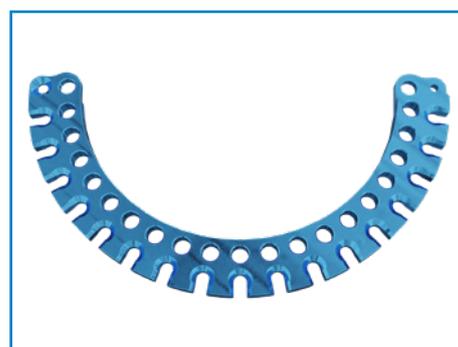
## SEMIANELLI

Codice	Descrizione
5000305ST2	Semianello Ø 80 mm (2 pz)
5000307ST2	Semianello Ø 100 mm (2 pz)
5000303ST2	Semianello Ø 120 mm (2 pz)
5000301ST2	Semianello Ø 140 mm (2 pz)
5000300ST2	Semianello Ø 160 mm (2 pz)
5000302ST2	Semianello Ø 180 mm (2 pz)
5000304ST2	Semianello Ø 200 mm (2 pz)
5000306ST2	Semianello Ø 220 mm (2 pz)



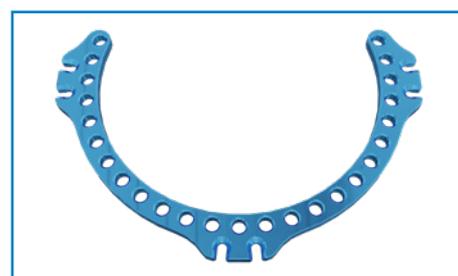
## SEMIANELLI A CORONA

Codice	Descrizione
50003A.100ST2	Semianello a corona Ø 100 mm (2 pz)
50003A.120ST2	Semianello a corona Ø 120 mm (2 pz)
50003A.140ST2	Semianello a corona Ø 140 mm (2 pz)
50003A.160ST2	Semianello a corona Ø 160 mm (2 pz)
50003A.180ST2	Semianello a corona Ø 180 mm (2 pz)
50003A.200ST2	Semianello a corona Ø 200 mm (2 pz)
50003A.220ST2	Semianello a corona Ø 220 mm (2 pz)
50003A.240ST2	Semianello a corona Ø 240 mm (2 pz)



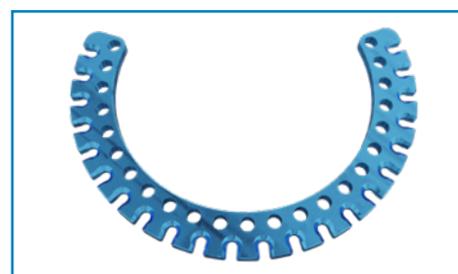
## ARCHI 5/8

Codice	Descrizione
5006102ST	Arco 5/8 Ø 120 mm
5006104ST	Arco 5/8 Ø 140 mm
5006106ST	Arco 5/8 Ø 160 mm
5006108ST	Arco 5/8 Ø 180 mm
5006110ST	Arco 5/8 Ø 200 mm
5006112ST	Arco 5/8 Ø 220 mm



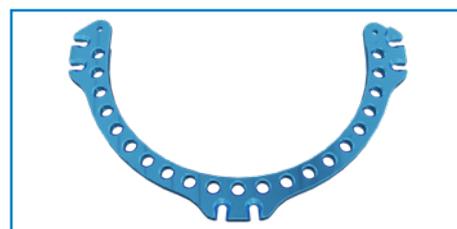
## ARCHI 5/8 A CORONA

Codice	Descrizione
5006A.120	Arco 5/8 a corona Ø 120 mm
5006A.140	Arco 5/8 a corona Ø 140 mm
5006A.160	Arco 5/8 a corona Ø 160 mm
5006A.180	Arco 5/8 a corona Ø 180 mm
5006A.200	Arco 5/8 a corona Ø 200 mm
5006A.220	Arco 5/8 a corona Ø 220 mm
5006A.240	Arco 5/8 a corona Ø 240 mm



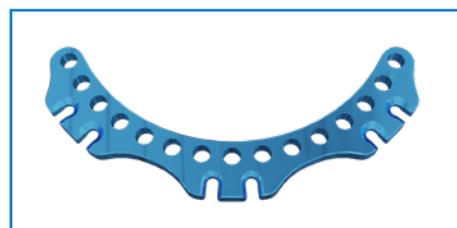
## ARCHI PIEDE

Codice	Descrizione
5000361ST	Arco piede Ø 120 mm
5000363ST	Arco piede Ø 140 mm
5000360ST	Arco piede Ø 160 mm
5000362ST	Arco piede Ø 180 mm
5000364ST	Arco piede Ø 200 mm



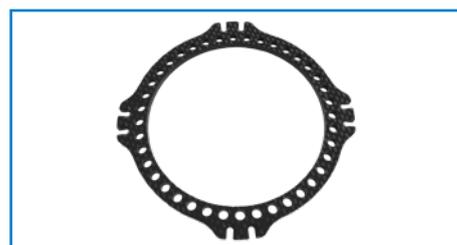
## SETTORI

Codice	Descrizione
5006031ST	Settore Ø 140 mm
5006030ST	Settore Ø 160 mm
5006032ST	Settore Ø 180 mm
5006034ST	Settore Ø 200 mm
5006035ST	Settore Ø 220 mm



## ANELLI RADIOTRASPARENTI

Codice	Descrizione
500C300	Anello radiotrasparente in carbonio Ø 160 mm NON STERILE
500C302	Anello radiotrasparente in carbonio Ø 180 mm NON STERILE



## VITI SVASATE

Codice	Descrizione
5000352ST10	Vite svasata per archi (10 pz)
3000456ST10	Vite svasata per barre (10 pz)



## BARRE FISSE

Codice	Descrizione
5000310ST2	Barra fissa L 30 mm (2 pz)
5000312ST2	Barra fissa L 50 mm (2 pz)
5000314ST2	Barra fissa L 100 mm (2 pz)
5000316ST2	Barra fissa L 150 mm (2 pz)



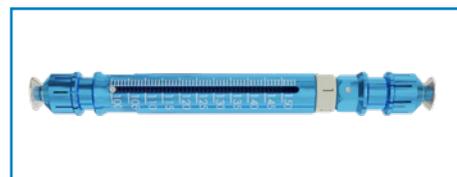
## BARRE MOBILI – BILATERALI

Codice	Descrizione
5000320ST2	Barra mobile bilaterale L 80-100 mm (2 pz)
5000322ST2	Barra mobile bilaterale L 100-145 mm (2 pz)
5000324ST2	Barra mobile bilaterale L 150-245 mm (2 pz)



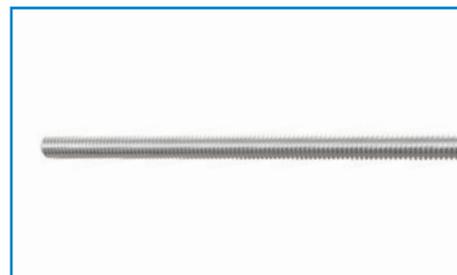
## BARRE MOBILI – MONOLATERALI

Codice	Descrizione
5006020ST2	Barra mobile monolaterale L 65-80 mm (2 pz)
5006022ST2	Barra mobile monolaterale L 80-110 mm (2 pz)
5006024ST2	Barra mobile monolaterale L 100-150 mm (2 pz)
5006026ST2	Barra mobile monolaterale L 150-250 mm (2 pz)



## BARRE FILETTATE

Codice	Descrizione
5000380ST2	Barra filettata M6 L 50 mm (2 pz)
5000381ST2	Barra filettata M6 L 75 mm (2 pz)
5000382ST2	Barra filettata M6 L 100 mm (2 pz)
5000384ST2	Barra filettata M6 L 150 mm (2 pz)
5000385ST2	Barra filettata M6 L 200 mm (2 pz)
5000386ST2	Barra filettata M6 L 250 mm (2 pz)
5000388ST2	Barra filettata M6 L 300 mm (2 pz)
5000390ST2	Barra filettata M6 L 400 mm (2 pz)



## SUPPORTI OBLIQUI 45°

Codice	Descrizione
5006045ST	Supporto obliquo 45° - L 50 mm
5006046ST	Supporto obliquo 45° - L 100 mm



## MORSETTI

Codice	Descrizione
5000330ST2	Morsetto fissafili (2 pz)
5000330ST4	Morsetto fissafili (4 pz)



Codice	Descrizione
5000330LP	Morsetto fissafilo lungo con piastrina NON STERILE
5000330P	Piastrina fissafilo NON STERILE
500.330	Bullone fissafilo NON STERILE



Codice	Descrizione
5000332ST	Morsetto vite singola



Codice	Descrizione
5000333ST	Morsetto a 2 viti
5000334ST	Morsetto a 3 viti



# Accessori

Codice	Descrizione
5000335ST	Supporto per vite/filo a 1 foro
5000336ST	Supporto per vite/filo a 2 fori
5000337ST	Supporto per vite/filo a 3 fori



Codice	Descrizione
5006040ST	Distrattore per barra filettata



Codice	Descrizione
5006042ST	Piastrina di adattamento



Codice	Descrizione
5006044ST5	Rondella distanziale Ø 13 mm, spessore 2 mm (5 pz)



Codice	Descrizione
5006052ST2	Snodo emisferico M6 (2 pz)



Codice	Descrizione
5000354ST20	Dado da 10 mm (20 pz)



Codice	Descrizione
5000356ST10	Bullone M6 L 20 mm (10 pz)



Codice	Descrizione
5006050ST	Cerniera doppia



Codice	Descrizione
5006056ST2	Supporto angolare a 90° (2 pz)



Codice	Descrizione
5006054ST2	Supporto multifunzione maschio (2 pz)
5006055ST2	Supporto multifunzione femmina (2 pz)



Codice	Descrizione
5006058ST	Supporto sistema ibrido FEP

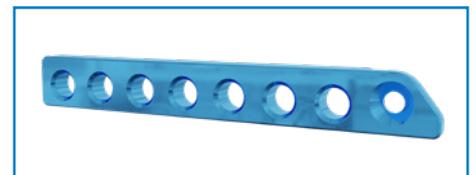


Codice	Descrizione
5006506ST	Supporto sistema ibrido ClickIt ER



## ACCESSORI PER ARCHI PIEDE

Codice	Descrizione
5000370ST2	Prolunga arco piede 5 fori (2 pz)
5000372ST2	Prolunga arco piede 7 fori (2 pz)
5000373ST2	Prolunga arco piede 10 fori (2 pz)



Codice	Descrizione
5000374ST	Snodo arco piede



Codice	Descrizione
5000375ST2	Supporto arco piede (2 pz)
5000375-2	Supporto arco piede (2 pz) NON STERILE



## FILI

Codice	Descrizione
5000340	Filo di K liscio Ø 1.8 mm L 400 mm NON STERILE
5000342	Filo di K con oliva Ø 1.8 mm L 400 mm NON STERILE
5000340ST5	Filo di K liscio Ø 1.8 mm L 400 mm (5 pz)
5000342ST5	Filo di K con oliva Ø 1.8 mm L 400 mm (5 pz)
5000340T	Filo di K liscio in Titanio Ø 1.8 mm L 400 mm NON STERILE
5000340TST5	Filo di K liscio in Titanio Ø 1.8 mm L 400 mm (5 pz)



## VITI UNIVERSALI IN ACCIAIO RIVESTITE IN IDROSSIAPATITE

Codice	Descrizione
<b>VA4H150.40</b>	Vite corticale autoperforante Ø 4.0 mm L 150 mm, filetto L 40 mm HAP
<b>VA4H150.55</b>	Vite corticale autoperforante Ø 4.0 mm L 150 mm, filetto L 55 mm HAP
<b>VA5H150.40</b>	Vite corticale autoperforante Ø 5.0 mm L 150 mm, filetto L 40 mm HAP
<b>VA5H150.55</b>	Vite corticale autoperforante Ø 5.0 mm L 150 mm, filetto L 55 mm HAP
<b>VA5H150.70</b>	Vite corticale autoperforante Ø 5.0 mm L 150 mm, filetto L 70 mm HAP
<b>VA6H150.40</b>	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 150 mm, filetto L 40 mm HAP
<b>VA6H150.55</b>	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 150 mm, filetto L 55 mm HAP
<b>VA6H150.70</b>	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 150 mm, filetto L 70 mm HAP
<b>VA6H150.85</b>	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 150 mm, filetto L 85 mm HAP
<b>VA6H250.40</b>	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 250 mm, filetto L 40 mm HAP
<b>VA6H250.55</b>	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 250 mm, filetto L 55 mm HAP
<b>VA6H250.70</b>	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 250 mm, filetto L 70 mm HAP
<b>VA6H250.85</b>	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 250 mm, filetto L 85 mm HAP

## VITI STANDARD IN ACCIAIO RIVESTITE IN IDROSSIAPATITE (NON AUTOOPERFORANTI)

Codice	Descrizione
<b>5000531H</b>	Vite corticale Ø 5.0 mm L 80 mm rivestimento HAP
<b>5000532H</b>	Vite corticale Ø 5.0 mm L 100 mm rivestimento HAP
<b>5000533H</b>	Vite corticale Ø 5.0 mm L 120 mm rivestimento HAP
<b>5000534H</b>	Vite corticale Ø 5.0 mm L 140 mm rivestimento HAP
<b>5000501H</b>	Vite corticale Ø 6.0 mm L 100 mm rivestimento HAP
<b>5000502H</b>	Vite corticale Ø 6.0 mm L 120 mm rivestimento HAP
<b>5000503H</b>	Vite corticale Ø 6.0 mm L 140 mm rivestimento HAP
<b>5000504H</b>	Vite corticale Ø 6.0 mm L 160 mm rivestimento HAP
<b>5000505H</b>	Vite corticale Ø 6.0 mm L 180 mm rivestimento HAP

## VITI STANDARD IN ACCIAIO

Codice	Descrizione
5000566ST	Vite corticale autoperforante Ø 4.0 mm L 80 mm
5000567ST	Vite corticale autoperforante Ø 4.0 mm L 100 mm
5000568ST	Vite corticale autoperforante Ø 4.0 mm L 120 mm
5000569ST	Vite corticale autoperforante Ø 4.0 mm L 140 mm
5000536ST	Vite corticale autoperforante Ø 5.0 mm L 80 mm
5000537ST	Vite corticale autoperforante Ø 5.0 mm L 100 mm
5000538ST	Vite corticale autoperforante Ø 5.0 mm L 120 mm
5000539ST	Vite corticale autoperforante Ø 5.0 mm L 140 mm
5000540ST	Vite corticale autoperforante Ø 5.0 mm L 160 mm
5000506ST	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 100 mm
5000507ST	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 120 mm
5000508ST	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 140 mm
5000509ST	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 160 mm
5000510ST	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 180 mm
5000586ST	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 200 mm
5000587ST	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 220 mm
5000588ST	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 240 mm

## VITI UNIVERSALI IN ACCIAIO

Codice	Descrizione
VA4.150.40	Vite corticale autoperforante Ø 4.0 mm L 150 mm, filetto L 40 mm
VA4.150.55	Vite corticale autoperforante Ø 4.0 mm L 150 mm, filetto L 55 mm
VA5.150.40	Vite corticale autoperforante Ø 5.0 mm L 150 mm, filetto L 40 mm
VA5.150.55	Vite corticale autoperforante Ø 5.0 mm L 150 mm, filetto L 55 mm
VA5.150.70	Vite corticale autoperforante Ø 5.0 mm L 150 mm, filetto L 70 mm
VA6.150.40	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 150 mm, filetto L 40 mm
VA6.150.55	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 150 mm, filetto L 55 mm
VA6.150.70	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 150 mm, filetto L 70 mm
VA6.150.85	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 150 mm, filetto L 85 mm
VA6.250.40	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 250 mm, filetto L 40 mm
VA6.250.55	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 250 mm, filetto L 55 mm
VA6.250.70	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 250 mm, filetto L 70 mm
VA6.250.85	Vite corticale autoperforante Ø 6.0 mm L 250 mm, filetto L 85 mm

# Strumentario \*

Codice	Descrizione	Q.tà
<b>5006018</b>	Cassetta sterilizzazione strumentario ClickIt CF completa	
Composta da:		
<b>5000124L</b>	Cacciavite esagonale da 3.0 mm prolungato	1
<b>5000124</b>	Cacciavite esagonale da 3.0 mm	1
<b>5006000</b>	Chiave esagonale a L da 3.0 mm	2
<b>5006001</b>	Chiave piana 10-10 mm	2
<b>5006002</b>	Chiave piana 10-12 mm	2
<b>5006003</b>	Chiave tubolare a L da 10 mm	2
<b>5006010</b>	Cannula perforatore Ø 3.5 mm L 110 mm	1
<b>5006012</b>	Cannula perforatore Ø 4.5 mm L 110 mm	1
<b>5000222</b>	Perforatore Ø 3.5 mm L 200 mm	1
<b>5000224</b>	Perforatore Ø 4.5 mm L 250 mm	1
<b>5000600</b>	Chiave a T per viti Ø 4.0 mm	1
<b>5000601</b>	Chiave a T per viti Ø 5.0 mm	1
<b>5000602</b>	Chiave a T per viti Ø 6.0 mm	1
<b>5006004</b>	Tendifilo tubolare	2
<b>5006006</b>	Tronchese per fili	1
<b>5006007</b>	Pinza piegafili	1
<b>5006008</b>	Riga millimetrata inossidabile	1
<b>5006014</b>	Adattatore per tendifilo	1
<b>5006016</b>	Cassetta sterilizzazione strumentario ClickIt CF vuota	1

\* I dispositivi impiantabili e sterili sono coperti dal marchio CE1936, lo strumentario non sterile riutilizzabile è coperto da marchio CE

## Sterilizzazione

I dispositivi del ClickIt CF sono forniti sterili.

Per lo strumentario si indica la sterilizzazione in autoclave a vapore saturo secondo i seguenti parametri:

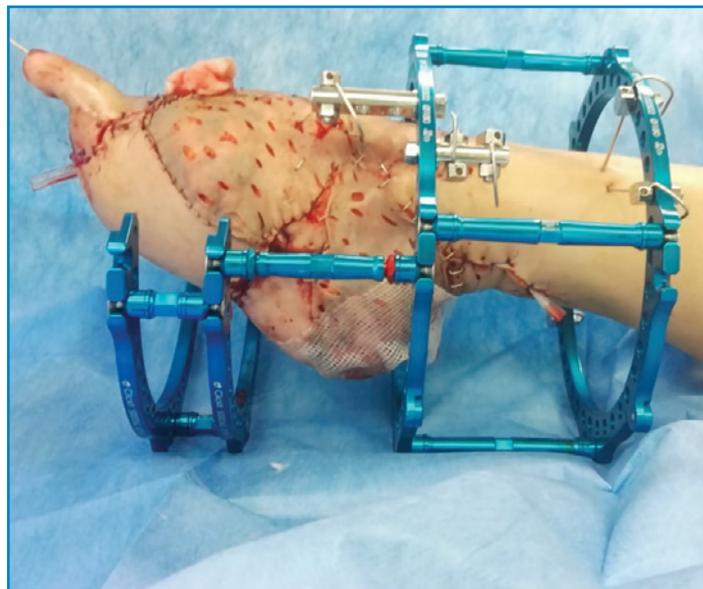
**TEMPERATURA:** 134°

**ESPOSIZIONE:** 10 min

## CASO 1

Dott. G. Caizzi, Prof. B. Moretti

Clinica Ortopedica e Traumatologica, Università degli Studi di Bari



♂ 50 aa

Trauma stradale da schiacciamento  
Pulizia e sintesi in urgenza con fili di K  
Necrosi postoperatoria

Sintesi con fissatore ClickIt CF e lembo  
microvascolare mio-cutaneo a 4 mesi dal trauma

Successiva correzione dell'equinismo del piede con  
fissatore esterno circolare mediante  
applicazioni di cerniere



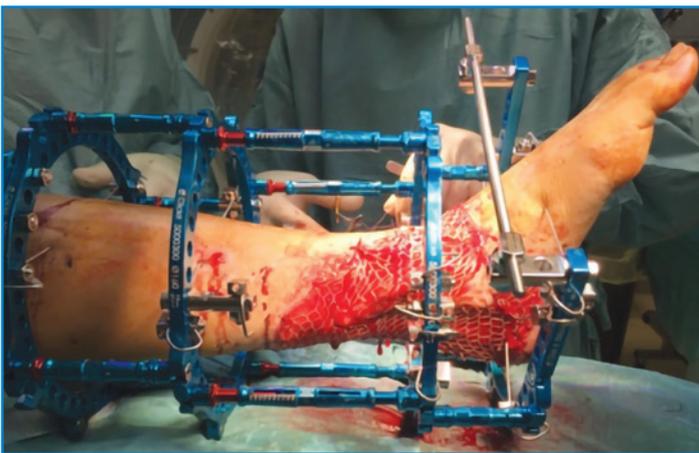
Controllo clinico a 1 anno



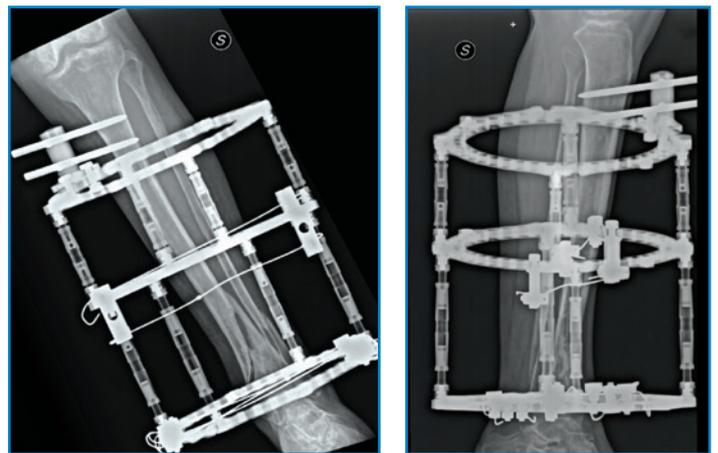
♀ 40 aa  
Incidente sportivo  
Frattura esposta tibia distale sx III A  
Clinica e Rx



Stabilizzazione in urgenza con  
fissatore esterno temporaneo  
Evoluzione con necrosi cutanea dopo 2 settimane



Trattamento con VAC, impianto con fissatore  
ClickIt CF e innesto dermo epidermico



Controlli Rx pre-rimozione a 5 mesi



Rx di controllo a 3 mesi dalla rimozione e clinica



Completo recupero articolare



♂ 36 aa  
Trauma stradale  
Frattura esposta tibia distale sx grado II  
Trattata in urgenza con fissatore ClickIt CF  
Rx di controllo postoperatorie



Guarigione dopo 4 mesi  
Rx di controllo a 1 mese dalla rimozione e clinica con completo recupero articolare

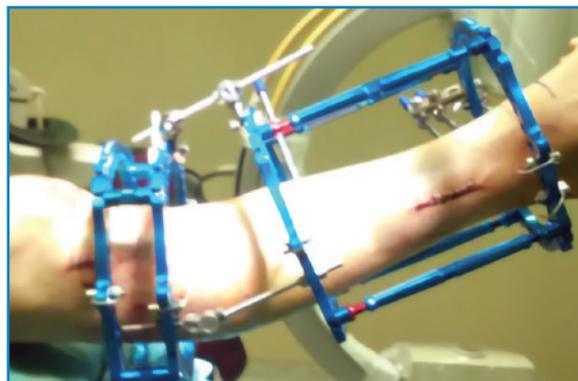
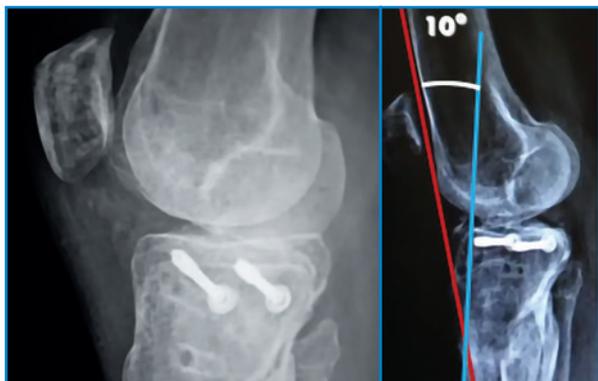


♂ 23 aa  
Esito di ferita da arma da fuoco  
Osteomielite

Bonifica e asportazione del sequestro prossimale e distale e alesaggio del canale endomidollare  
Sintesi con fissatore ClickIt CF



Rimozione a 5 mesi  
Clinica postoperatoria e Rx di controllo



♂ 43 aa

Esito di frattura da trauma stradale  
(tibia prossimale)

Deformità in recurvato di 10° e traslato di 1 cm

Rimozione viti cannulate e applicazione del fissatore  
ClickIt CF in deformità con cerniere



Rx postoperatoria

Rx di controllo a 150 giorni e guarigione



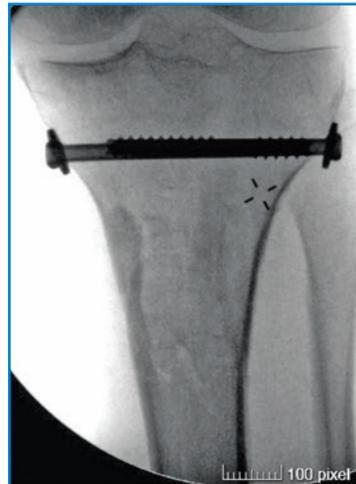
Rimozione fissatore a 150 giorni  
Rx di controllo in carico dopo rimozione  
vs Rx preoperatoria

Clinica a 180 giorni



♂ 50 aa  
Trauma stradale motociclistico  
Frattura tibia prossimale ad alta energia  
con sofferenza cutanea

Sintesi con viti cannulate e fissatore ClickIt CF  
Clinica e Rx postoperatoria

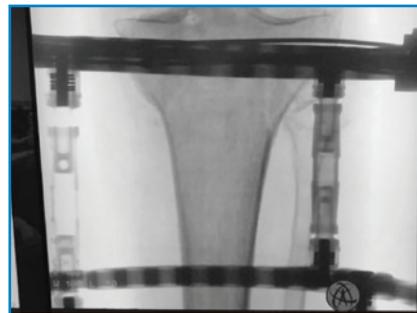


Clinica e controllo a 3 mesi

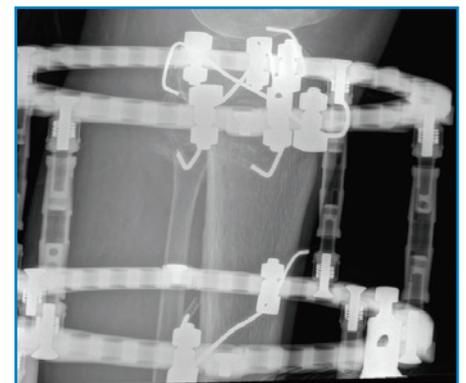
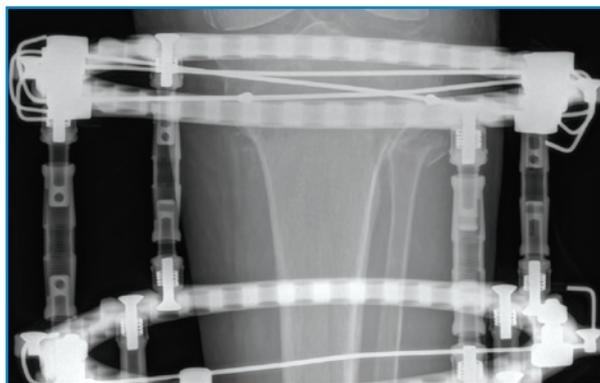
Rimozione del fissatore e Rx di controllo  
finale a 3 mesi



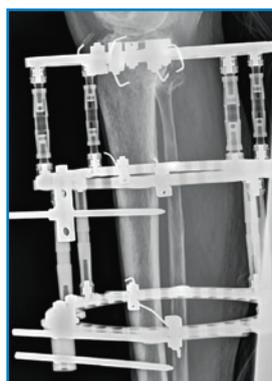
♀ 71 aa - Trauma stradale  
Trauma facciale, cranico, toracico e frattura gamba sinistra AO/OTA 41-C3



Applicazione fissatore ClickIt CF, con utilizzo di fili di K con olive contrapposte nella parte prossimale  
Rx intraoperatoria

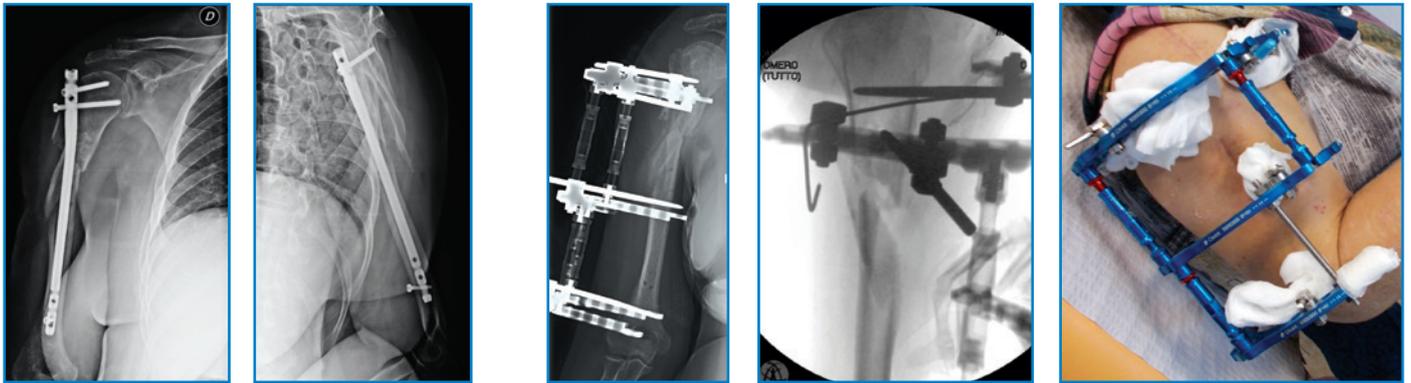


Clinica postoperatoria e Rx postoperatoria



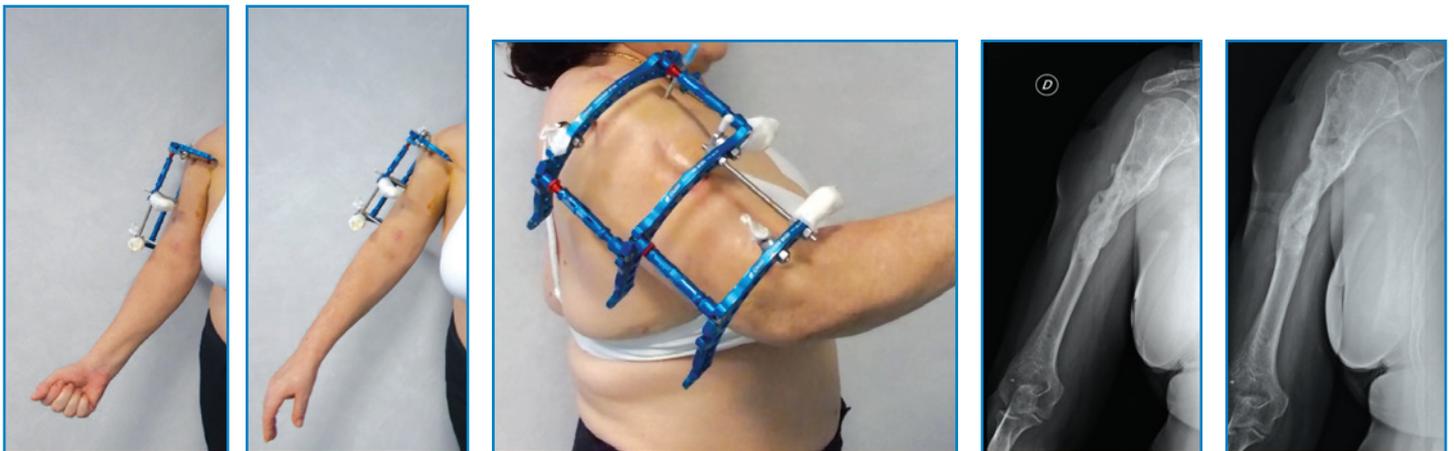
Rx pre-rimozione a 3 mesi

Rx di controllo a 1 mese dalla rimozione e clinica



♀ 65 aa  
 Complicanza settica dopo sintesi con  
 chiodo endomidollare omero dx

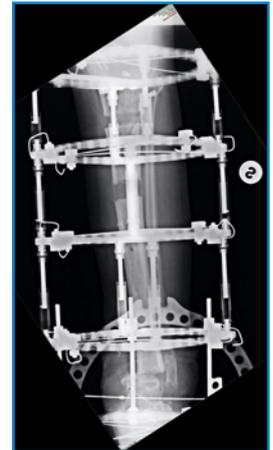
Rimozione mezzo di sintesi e bonifica parziale della zona con  
 rimozione di sequestro  
 Stabilizzazione con fissatore ClickIt CF  
 Rx postoperatoria e clinica postoperatoria



Clinica pre-rimozione  
 Rimozione del fissatore dopo 4 mesi e Rx di controllo a 1 mese dalla rimozione



Clinica di controllo dopo 15 giorni



♂ 21 aa

Artrite settica della tibio tarsica post traumatica e osteomielite distale di tibia con deformità in equino

Resezione zona infetta

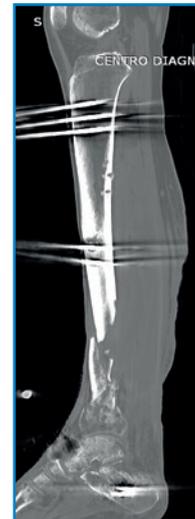
Applicazione del fissatore ClickIt CF e doppia osteotomia per recupero della dismetria e artrodesi della caviglia con posizionamento funzionale del piede



Rimozione del fissatore a 10 mesi



Rx di controllo e clinica a 60 giorni dalla rimozione

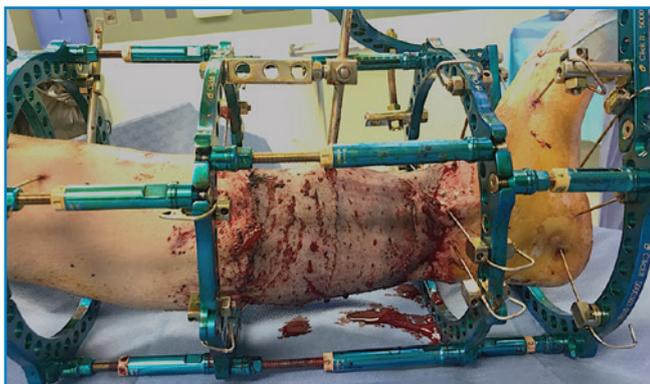


♀ 21 aa

Trauma stradale motociclistico  
Frattura tibia esposta AO/OTA 43C2 – G.A. III A  
Rx postoperatoria dopo stabilizzazione in urgenza  
con fissatore esterno temporaneo

6 mesi

Clinica e controllo diagnostico  
Presenza zona infetta



8 mesi

Impianto fissatore ClickIt CF, resezione ossea,  
cutanea della parte infetta e copertura.  
Osteotomia prossimale di allungamento



14 mesi Rx di controllo

16 mesi Rx di controllo dopo rimozione fissatore  
Clinica dopo 1 mese dalla rimozione

# CASO 11

Dott. E. Scirica, Dott. R. Sciortino - Ortopedia e Traumatologia, Ospedale ARNAS Civico di Palermo \*

Dott. C. Salomone - M.I.O.S., Ospedale Santa Maria di Misericordia di Albenga (SV) \*\*



\*



\*

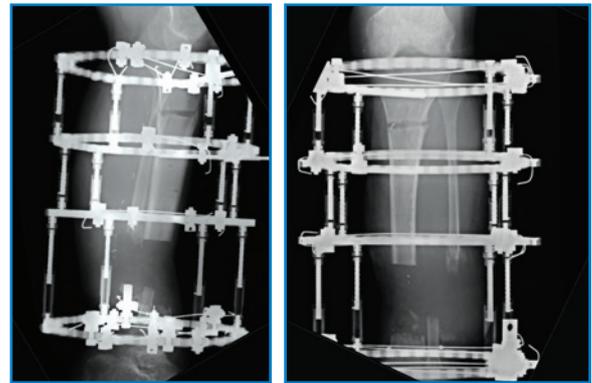
♂ 25 aa  
Trauma stradale  
Subamputazione tibiale (tibia sx)

Rx trauma



\*

Sintesi in urgenza con fissatore FEP  
Clinica postoperatoria a 20 giorni  
Evoluzione in osteomielite post traumatica dopo  
circa 60 giorni



\*\*

Debridement radicale dell'osso e delle parti molli  
della zona infetta  
Stabilizzazione con fissatore ClickIt CF predisposto  
alla rigenerazione mediante doppia osteotomia a  
rincorsa per recupero del difetto osseo



\*\*

Dopo 10 giorni II osteotomia



\*\*

Rimozione fissatore dopo 8 mesi dall'impianto  
Controllo Rx e clinica a 1 mese dalla rimozione



**SEDE LEGALE    PRODUZIONE**

Via P. Gobetti, 56r - 16145 Genova  
Tel. +39 010 30801 - Fax +39 010 3080210  
[www.mikai.it](http://www.mikai.it) - [servizio.clienti@mikai.it](mailto:servizio.clienti@mikai.it)

Via Canestrello, 2 - 36050 Monteviale (VI)  
Tel. +39 0444 950100 - Fax +39 0444 950133  
[www.mikai.it](http://www.mikai.it) - [servizio.clienti@mikai.it](mailto:servizio.clienti@mikai.it)