



ANTEVERSA



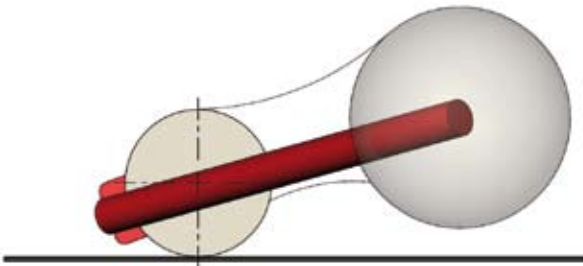
## ANTEVERSA

Le fratture pertrocanteriche del femore prossimale sono traumi comuni e la fissazione interna con l'uso di una tubo-placca con vite dinamica o endomidollare è riconosciuta come trattamento standard. Una recente analisi ha evidenziato che il buon esito nel trattamento di questo tipo di frattura con una tubo-placca è statisticamente superiore ad un trattamento effettuato con un chiodo intramidollare.

Il risultato della fissazione della frattura pertrocanterica dipende dal posizionamento della vite cefalica e la modalità più comune di fallimento di questa fissazione è il cut-out della stessa dalla testa del femore.

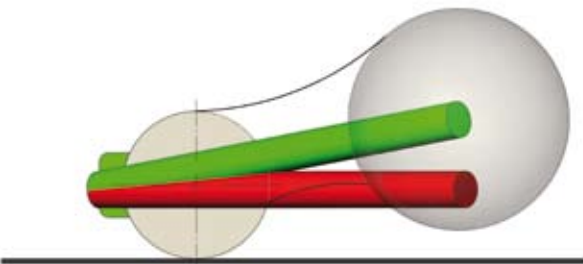
Intrauma ha sviluppato Anteverosa, un sistema innovativo per il trattamento delle fratture pertrocanteriche.

Il tubo per la vite cefalica di Anteverosa è previsto con 7° di antiverzione grazie ai quali la placca può essere facilmente posizionata sulla parte laterale e centrale della diafisi femorale, consentendo alla vite di passare attraverso il centro del collo del femore e della testa, rendendo il posizionamento della placca più semplice ed affidabile. Grazie a questo sistema il rischio di mal posizionamento della vite e di cut-out è ridotto.



Per preparare la sede per la tubo-placca e la vite cefalica, il chirurgo è obbligato a inserire il filo guida e successivamente fresare nell'area posteriore del femore.

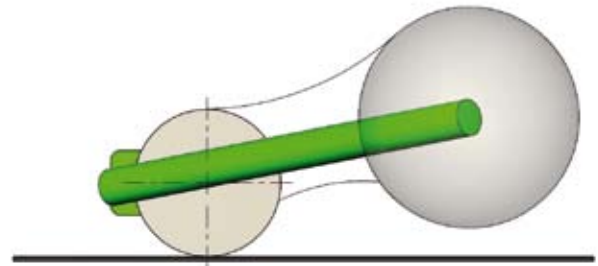
La posizione del paziente, il tavolo operatorio e la presenza di tessuti molli rendono questo lavoro più complicato aumentando il rischio di errori.



La placca Anteverosa si avvale inoltre del meccanismo brevettato di bloccaggio conico tra la testa della vite e il supporto, assicurando un fissaggio ottimale alla diafisi femorale ed una distribuzione equa delle forze, eliminando il rischio di rottura dell'impianto e mobilizzazione delle viti.

L'antirotazione del frammento testa-collo del femore è garantita dalla presenza di un chiodo a stabilità angolare, essenziale per ridurre i rischi di ritardo di consolidazione e di angolazione in varo nelle fratture instabili.

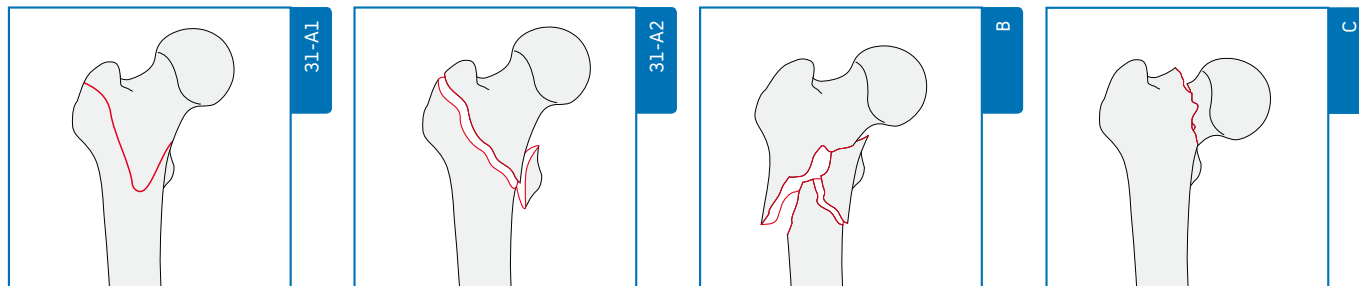
Di facile montaggio, Anteverosa presenta inoltre caratteristiche anatomiche che permettono una riduzione delle complicanze vascolari, consentendo così al paziente un rapido recupero post-operatorio.



Posizionando Anteverosa nel mezzo e sull'asse diafisaria, la vite cefalica passa attraverso il centro del collo e della testa femorale.



## INDICAZIONI

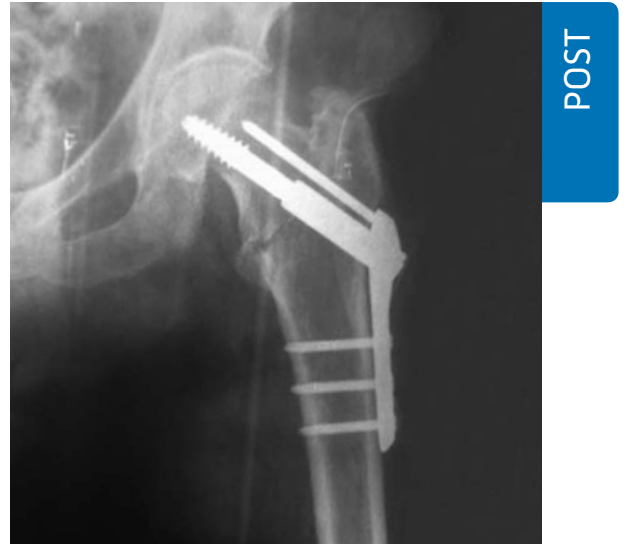


Anteversa è indicata per:

- Fratture pertrocanteriche del tipo 31-A1 e 31-A2 (classificazione AO)
- Fratture intertrocanteriche (B)
- Fratture trans-cervicali (C)



## X RAY ANTEVERSA



## BENEFICI E VANTAGGI

- Il facile posizionamento del supporto riduce il rischio di errori
- La vite cefalica passa attraverso il centro della testa del femore
- Rischio di cut-out e cut-off ridotto
- Viti O'nil a stabilità angolare
- Strumentario semplice e tempi chirurgici ridotti
- Supporti realizzati in Acciaio AISI 316 LVM - ISO 5832-1 per consentire RM



### ANTEVERSA

3 fori

Sinistra - Lunghezza 90 mm (180.1101)

Destra - Lunghezza 90 mm (180.1102)



### ANTEVERSA

5 fori

Sinistra - Lunghezza 130 mm (180.1103)

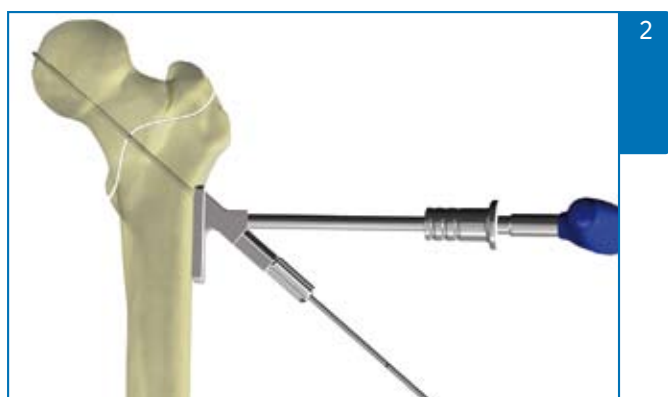
Destra - Lunghezza 130 mm (180.1104)



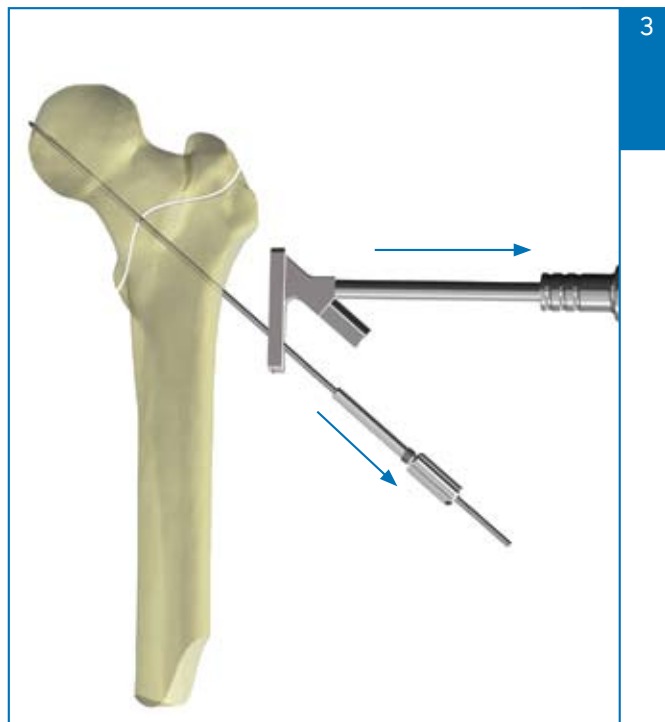
## TECNICA ANTEVERSA



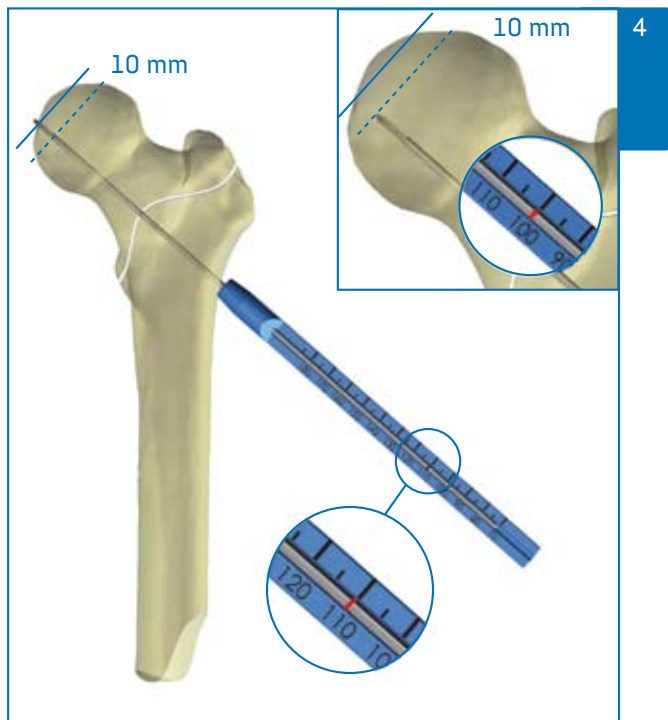
Assemblare il manico a T (S140) e la cannula posizionale filo (S143) al posizionale 130° Anteversa Sx (S141) o Dx (S142)



Porre il posizionale 130° Anteversa sull'asse diafisario ed inserire il filo guida graduato (S102) fino al tessuto subcondrale. Il filo si posizionerà con circa 7° di anteverisione



Rimuovere il posizionale 130° Anteversa



Rilevare la lunghezza della vite cefalica direttamente sul filo guida per mezzo del misuratore filo (S105). Se il filo guida è inserito fino al tessuto subcondrale, **sottrarre 10 mm** dalla lunghezza rilevata. In caso contrario (come da particolare ingrandito), attenersi alla lunghezza rilevata sul misuratore



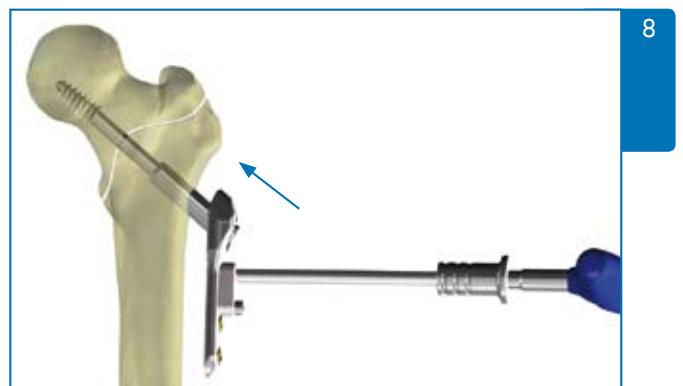
Impostare la fresa a tre gradini (S106) sulla lunghezza rilevata ed eseguire la fresatura



Assemblare la vite cefalica ed il cacciavite a T cannolato (S144) nella cannula guida (S116). Avvitare fino alla tacca di riferimento



Assemblare il posizionatore supporto (S145) su Anteversa (come da figura)



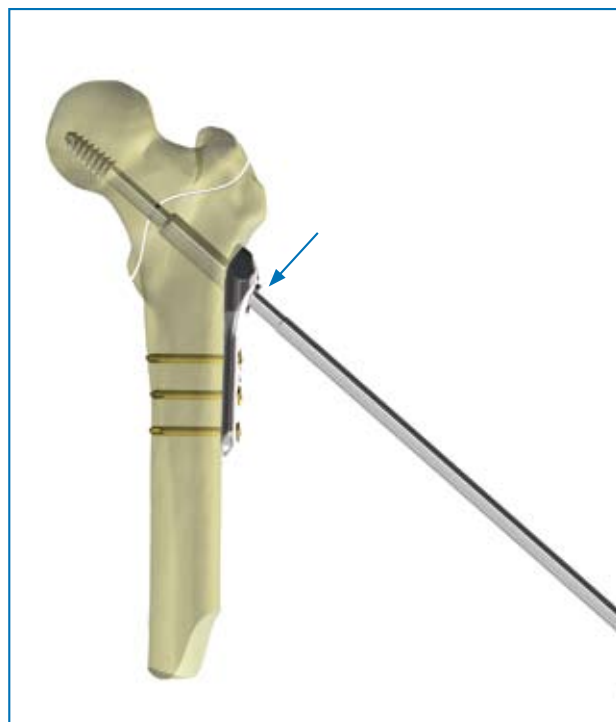
Inserire Anteversa facendo scorrere il tubo sulla vite cefalica, controllando l'orientamento sulla diafisi femorale



Fissare Anteversa sulla diafisi, inserendo il centrapunte Ø 3,9 nella bussola e praticando un foro bicorticale con la punta elicoidale Ø 3,9 mm



Dopo averne determinato la lunghezza, inserire ed avvitare la vite Serie 5 con il cacciavite (S540). Procedere con la stessa modalità per le restanti viti diafisarie



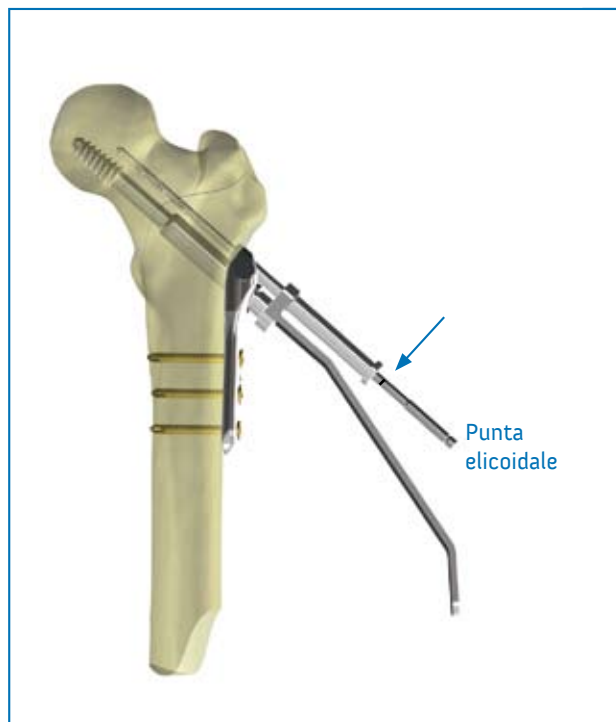
11

Regolare la profondità della vite cefalica utilizzando il cacciavite a T (S148)



12

Se necessario effettuare la compressione utilizzando il compressore vite cefalica (S118)



13

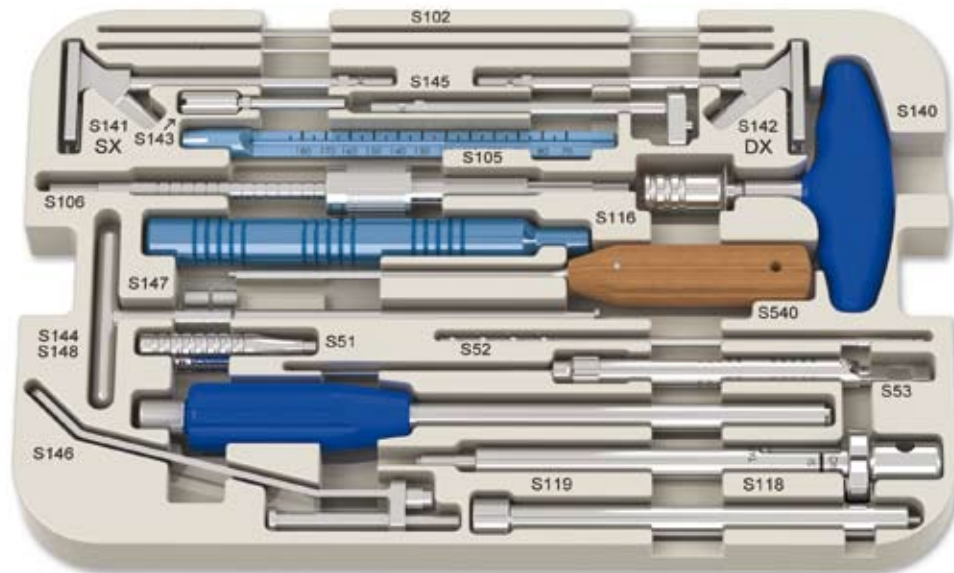
Preparare la sede del chiodo antirotazione, utilizzando il centrapunte antirotazione (S146) e praticando un foro con la punta per forare Ø 3,9 mm (S52), fino alla tacca



14

Spingere a fondo il chiodo antirotazione ed avvitare

## STRUMENTARIO



Ref	Strumenti	Ref.	Strumenti
S1100	Cassetta porta strumenti Antevera	S145	Posizionatore Supporto Antevera
S140	Manico a T intercambiabile Antevera	S146	Centrapunte Antirotazione
S141	Posizionatore 130° Antevera Sx	S148	Cacciavite a T Antevera
S142	Posizionatore 130° Antevera Dx	S118	Compressore vite cefalica
S143	Cannula posizionatore filo	S119	Battitore
S102	Filo guida (L. 270 mm $\varnothing$ 2.5 mm) graduato	S51	Centrapunte $\varnothing$ 3.9 mm
S105	Misuratore filo	S52	Punta per forare $\varnothing$ 3.9 mm
S106	Fresa a 3 gradini	S53	Misuratore di profondità Serie 5
S116	Cannula guida	S540	Cacciavite esagono 3 mm
S144	Cacciavite a T cannulato	S513	Centrapunte $\varnothing$ 3.9 mm lungo

## ORDERING INFORMATION

Ref	Prodotto	L. mm	Fori	Materiale
180.1101	Antevera Sx	90	3	Acciaio AISI 316 LVM - ISO 5832-1
180.1102	Antevera Dx	90	3	Acciaio AISI 316 LVM - ISO 5832-1
180.1103	Antevera Sx	130	5	Acciaio AISI 316 LVM - ISO 5832-1
180.1104	Antevera Dx	130	5	Acciaio AISI 316 LVM - ISO 5832-1
180.3080 → 180.3120	Vite cefalica	da 80 a 120		Acciaio AISI 316 LVM - ISO 5832-1
	Chiodo antirotazione	da 65 a 100		Acciaio AISI 316 LVM - ISO 5832-1
150.4512 → 150.4698	Viti autoblocanti	da 12 a 110		Titanio Ti6Al4V - ISO 5832-3





VISITA [WWW.INTRAUMA.COM/IT](http://WWW.INTRAUMA.COM/IT) PER SCARICARE TUTTI I NOSTRI CATALOGHI DI PRODOTTO IN FORMATO ADOBE PDF.



**PFF - Proximal Femur Fracture**  
Supporto per femore prossimale  
con Gancio GT Modulare

 **intrauma**  
are you in?

**Intrauma S.r.l.**  
Via Rovigo, 4 - 10098 Rivoli (TO) Italy  
Tel: 011.95.39.496/497 - Fax: 011.95.88.385  
[www.intrauma.com](http://www.intrauma.com) - [info@intrauma.com](mailto:info@intrauma.com)

**Dati e immagini**

Intrauma S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche al design e alla finitura dei prodotti mostrati e descritti nel presente catalogo senza preavviso alcuno. Le immagini sono esempi illustrativi a titolo di informazione. Le informazioni visualizzate sono puramente indicative circa alcune caratteristiche generali dei prodotti qui illustrati. Tali informazioni non costituiscono in alcun modo descrizione delle caratteristiche specifiche da parte del Costruttore. Invitiamo pertanto il Cliente a rivolgersi sempre all'azienda Intrauma S.r.l. al fine di ottenere una completa informazione sulle caratteristiche specifiche.

**Copyright**

I contenuti delle pagine del presente catalogo sono protetti da Copyright. La riproduzione dei contenuti è possibile solo se espressamente autorizzato da Intrauma S.r.l. Non sono consentite la copia e la distribuzione del presente catalogo, senza previa autorizzazione.



0 5 4 6

© Intrauma 2010 - Patent pending - Revisione 5 - Settembre 2011