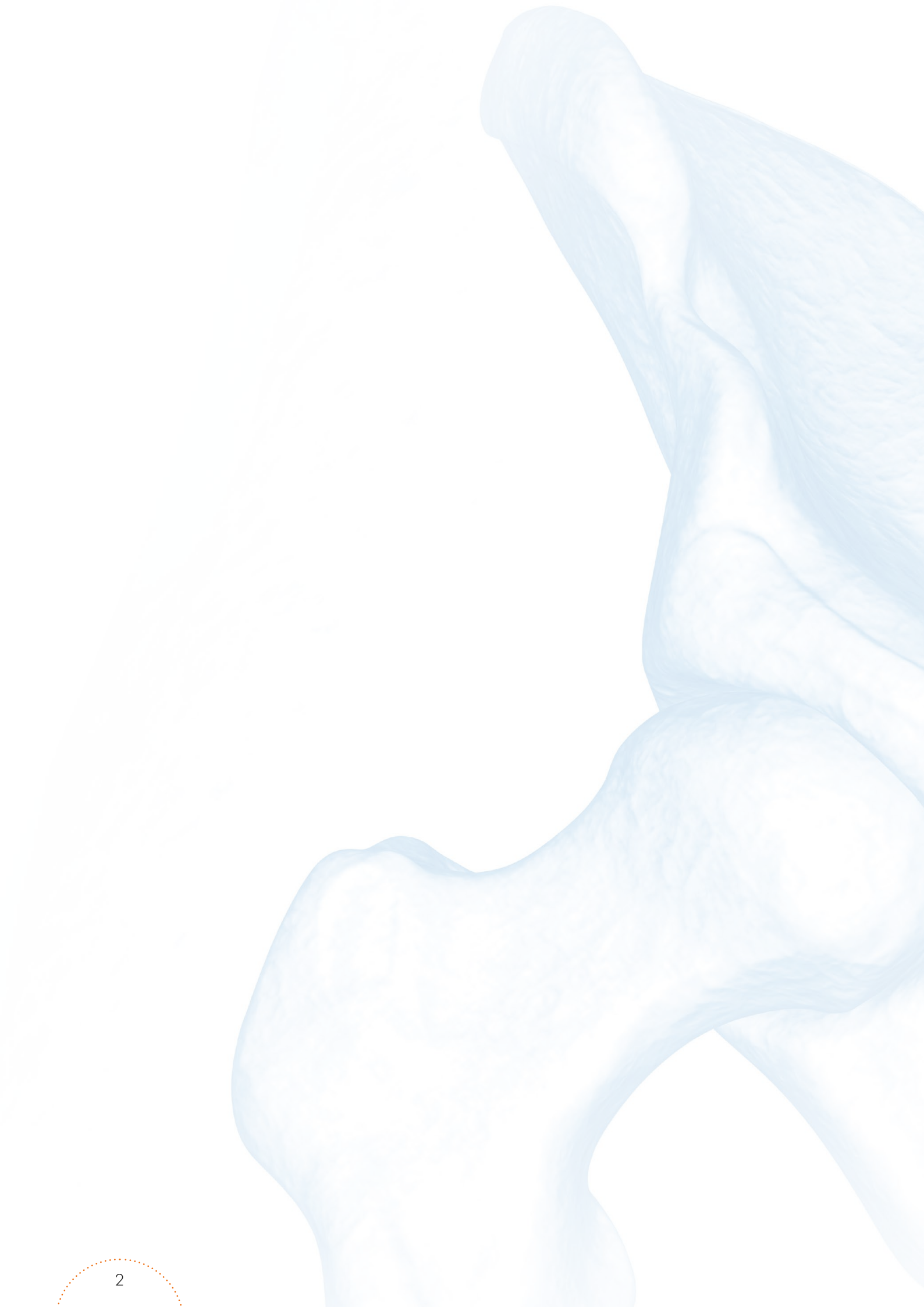


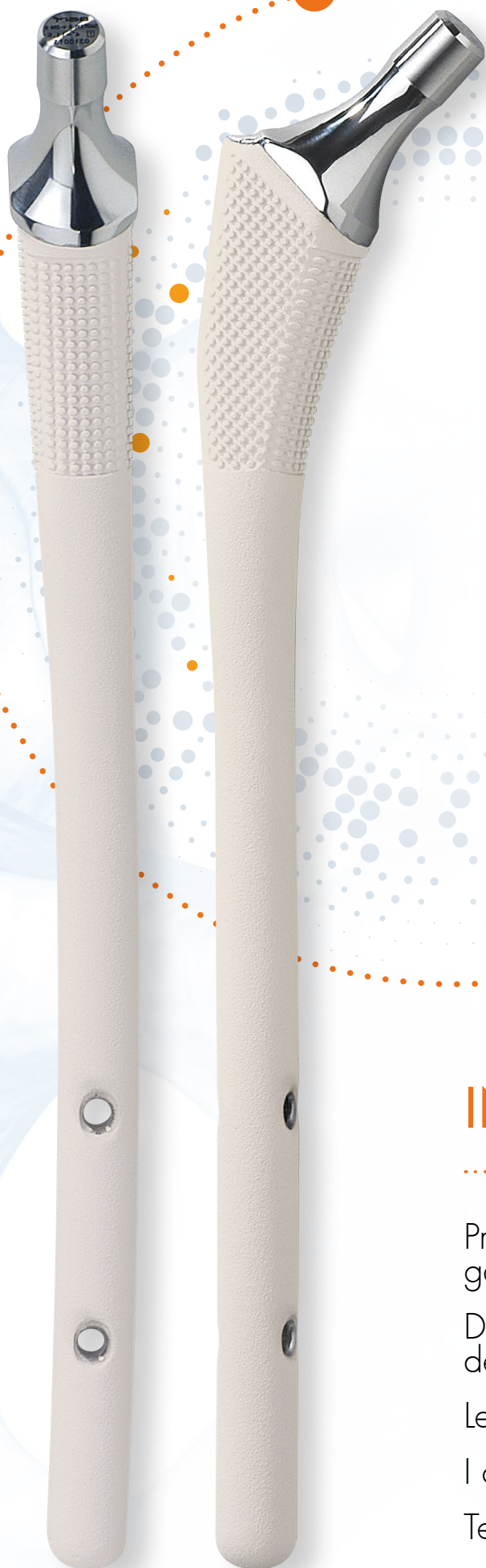


SAGITTA EVL Revisione

Stelo femorale da revisione

**TECNICA
OPERATORIA**





INDICE

Presentazione della
gamma Sagitta EVL R **04**

Dimensioni e codici
degli impianti **06**

Le teste femorali compatibili **08**

I cotili compatibili **09**

Tecnica di posa **10**

Strumentario **16**

Rilievo dlla superficie
(vista frontale)



Presentazione della gamma Sagitta EVL R

La gamma d'implanti **Sagitta EVL R** è composta dallo stelo femorale, indicatiper i casi di fratture, necrosi e artrosi primitive e secondarie, possono essere impiantate con o senza componente femorale.

Rispondono alle classificazioni dei difetti ossei SOFCOT stadio II à IV, AAOS tipo alla Ic et Paprosky tipo II à III.

Conecetto biomeccanico

La gamma **Sagitta EVL R** propone protesi anatomiche in lega di titanio ricurve ricoperte di idrossiapatite (HAP) su tutta la loro lunghezza, con possibilità di bloccaggio distale la geometria del colo è è affinata e la superficie lucidata a specchio.

Possibilità di aggiungere delle viti, grazie a una struttura di bloccaggio,fa si che la protesi **Sagitta EVL R** risponde favorevolmente alla maggior parte dei casi di revisione.



Bloccaggio

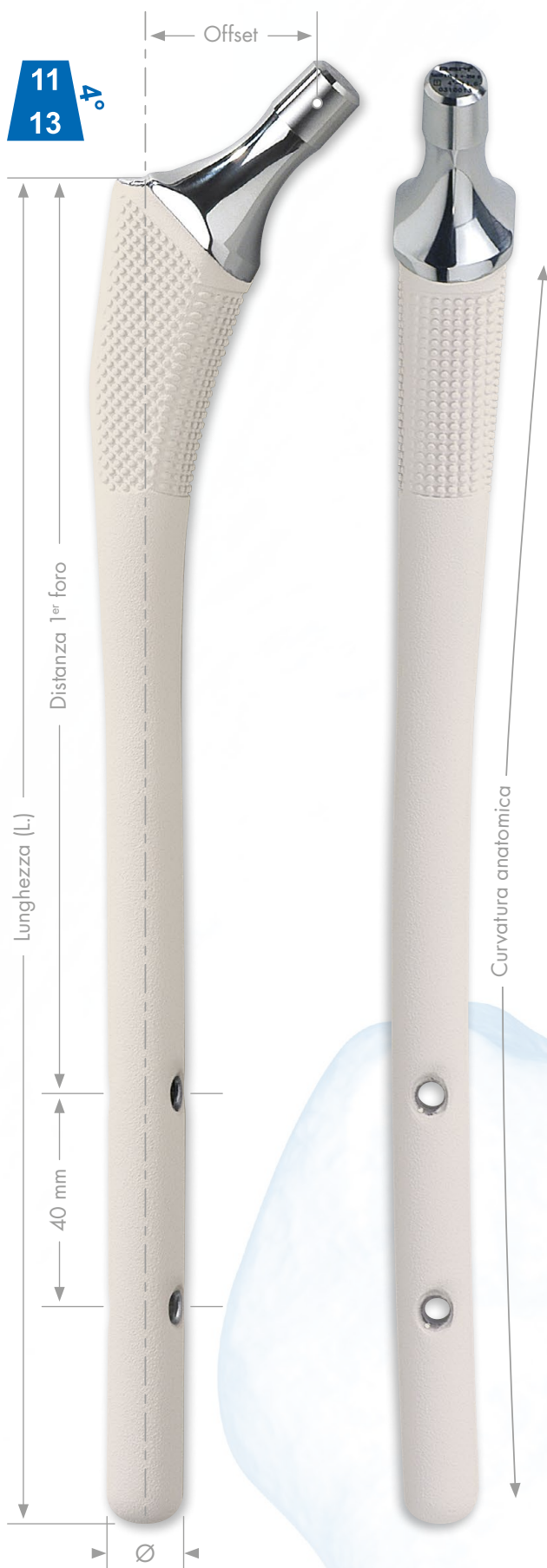
Il bloccaggio opzionale è assicurato da due viti in titanio. Queste viti di diam. 5mm, sono disponibili in 9 lunghezze, da 25 mm a 65, (vedere dettagli dei codici a pagina seguente)

Il legamento meccanico rigido impianto/telaio è stato studiato con l'obiettivo di rendere il bloccaggio della protesi affidabile e riproducibile. reproducible.

rilievo di superfice
(vista sagittale)

Estremità arrotondata e liscia
(come una "mousse")

Dimensioni e codici degli impianti



L.	Taglia	Ø (mm)	Offset (mm)	Distanza 1° foro
180 mm	2	Ø 12	37	130 mm
	3	Ø 13	37,5	
	4	Ø 14	38	
	5	Ø 15	38,5	
	6	Ø 16	39	
250 mm	2	Ø 12	37	170 mm
	3	Ø 13	37,5	
	4	Ø 14	38	
	5	Ø 15	38,5	
	6	Ø 16	39	
325 mm	3	Ø 13	37,5	210 mm
	4	Ø 14	38	
	5	Ø 15	38,5	
	6	Ø 16	39	

Viti di bloccaggi

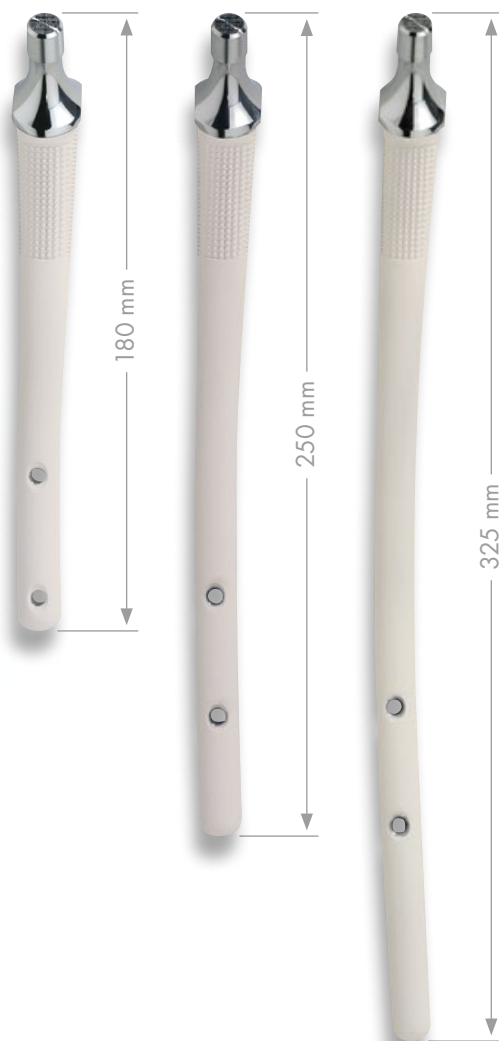


L.	Gamma	Codici
25 mm	CLAV.EVL 25	RM69020020
30 mm	CLAV.EVL 30	RM69020021
35 mm	CLAV.EVL 35	RM69020022
40 mm	CLAV.EVL 40	RM69020023
45 mm	CLAV.EVL 45	RM69020024
50 mm	CLAV.EVL 50	RM69020025
55 mm	CLAV.EVL 55	RM69020026
60 mm	CLAV.EVL 60	RM69020027
65 mm	CLAV.EVL 65	RM69020028

STELO SINISTRO



STELO DESTRO



L.	Ø (mm)	Gamma	Codici
180 mm	Ø 12	SAGIT.EVL R 2-180 G	RM10450520
	Ø 13	SAGIT.EVL R 3-180 G	RM10450521
	Ø 14	SAGIT.EVL R 4-180 G	RM10450522
	Ø 15	SAGIT.EVL R 5-180 G	RM10450523
	Ø 16	SAGIT.EVL R 6-180 G	RM10450524
250 mm	Ø 12	SAGIT.EVL R 2-250 G	RM10450525
	Ø 13	SAGIT.EVL R 3-250 G	RM10450526
	Ø 14	SAGIT.EVL R 4-250 G	RM10450527
	Ø 15	SAGIT.EVL R 5-250 G	RM10450528
	Ø 16	SAGIT.EVL R 6-250 G	RM10450529
325 mm	Ø 13	SAGIT.EVL R 3-325 G	RM10450530
	Ø 14	SAGIT.EVL R 4-325 G	RM10450531
	Ø 15	SAGIT.EVL R 5-325 G	RM10450532
	Ø 16	SAGIT.EVL R 6-325 G	RM10450533

L.	Ø (mm)	Gamma	Codici
180 mm	Ø 12	SAGIT.EVL R 2-180 D	RM10450500
	Ø 13	SAGIT.EVL R 3-180 D	RM10450501
	Ø 14	SAGIT.EVL R 4-180 D	RM10450502
	Ø 15	SAGIT.EVL R 5-180 D	RM10450503
	Ø 16	SAGIT.EVL R 6-180 D	RM10450504
250 mm	Ø 12	SAGIT.EVL R 2-250 D	RM10450505
	Ø 13	SAGIT.EVL R 3-250 D	RM10450506
	Ø 14	SAGIT.EVL R 4-250 D	RM10450507
	Ø 15	SAGIT.EVL R 5-250 D	RM10450508
	Ø 16	SAGIT.EVL R 6-250 D	RM10450509
325 mm	Ø 13	SAGIT.EVL R 3-325 D	RM10450510
	Ø 14	SAGIT.EVL R 4-325 D	RM10450511
	Ø 15	SAGIT.EVL R 5-325 D	RM10450512
	Ø 16	SAGIT.EVL R 6-325 D	RM10450513

Teste femorali compatibili

11
13



Gli steli **Sagitta EVL-R** richiedono un assemblaggio con le teste femorali munite di cono morse 11/13, di seguito la lista completa :

Materiali	Ø (mm)	Codici	Gamma
 Inox all'azoto (ISO 5832-9)	Ø 22,2	SI 22,2/-2,5 (- 2,5 mm)	RM30050009
		SI 22,2/0 (0)	RM30050010
		SI 22,2/+4 (+ 4 mm)	RM30050011
	Ø 28	SI 28/-4 (- 4 mm)	RM30050031
		SI 28/0 (0)	RM30050032
		SI 28/+4 (+ 4 mm)	RM30050033
	Ø 32	SI 32/-4 (- 4 mm)	RM96040020
		SI 32/0 (0)	RM30050050
		SI 32/+4 (+ 4 mm)	RM96040024
 Cromo-cobalto (ISO 5832-12)	Ø 22,2	SCC 22,2/0 (0)	RM30300010
		SCC 22,2/+4 (+ 4 mm)	RM30300015
	Ø 28	SCC 28/-4 (- 4 mm)	RM30300051
		SCC 28/0 (0)	RM30300055
		SCC 28/+4 (+ 4 mm)	RM30300059
 Ceramica Biolox® delta (ISO 6474-2)	Ø 28	SD 28/-4 (- 4 mm)	RM30750001
		SD 28/0 (0)	RM30750002
		SD 28/+4 (+ 4 mm)	RM30750003
	Ø 32	SD 32/-4 (- 4 mm)	RM30750004
		SD 32/0 (0)	RM30750005
		SD 32/+4 (+ 4 mm)	RM30750006
	Ø 36	SD 36/-4 (- 4 mm)	RM30750007
		SD 36/0 (0)	RM30750008
		SD 36/+4 (+ 4 mm)	RM30750009

Cotili compatibili

Gli steli **Sagitta EVL-R** sono compatibili con i cotili seguenti :



Technica di posa

E' indispensabile una pianificazione pre-operatoria. Essa fa sì che si può verificare il diametro distale massimo dell'impianto da utilizzare, così pure la sua lunghezza.

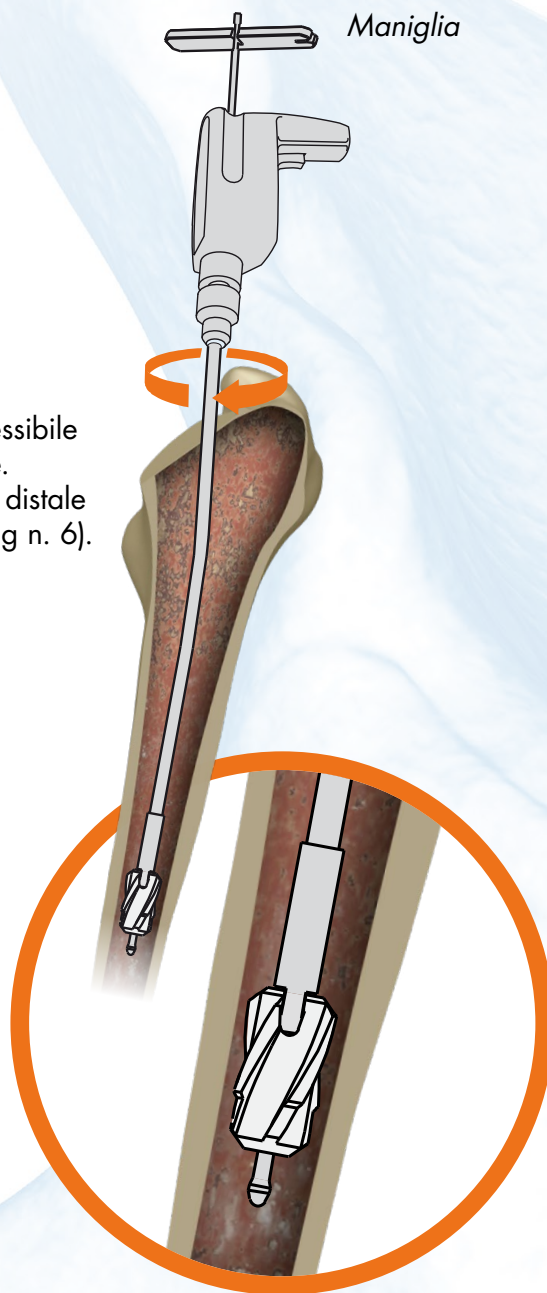
1 Foro diafisario

Questa tappa permette di determinare il diametro distale dell'impianto.

Le teste di alesaggio ($\varnothing 9$ au $\varnothing 18$) – montate sull'albero flessibile – vengono introdotte rispettando la progressione delle taglie. Forare il femore di uno o due mm in più rispetto al diametro distale della protesi (vedere la terza colonna della tavola in alto pag n. 6).

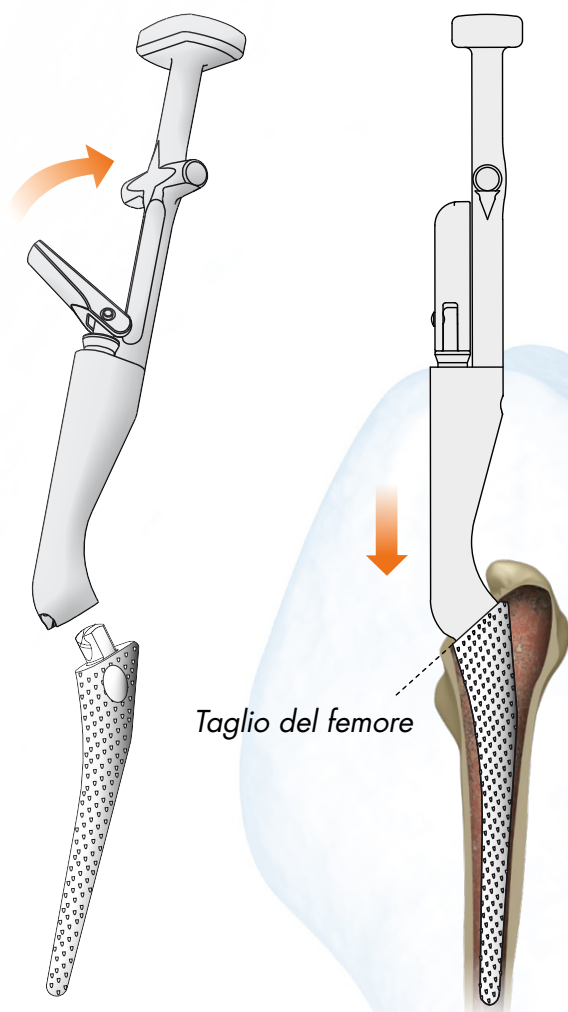
Più la protesi da utilizzare è lunga, più il diametro del foro deve essere superiore al diametro dell'impianto che si userà (+ 2 à 3 mm per lo stelo lungo 325 mm).

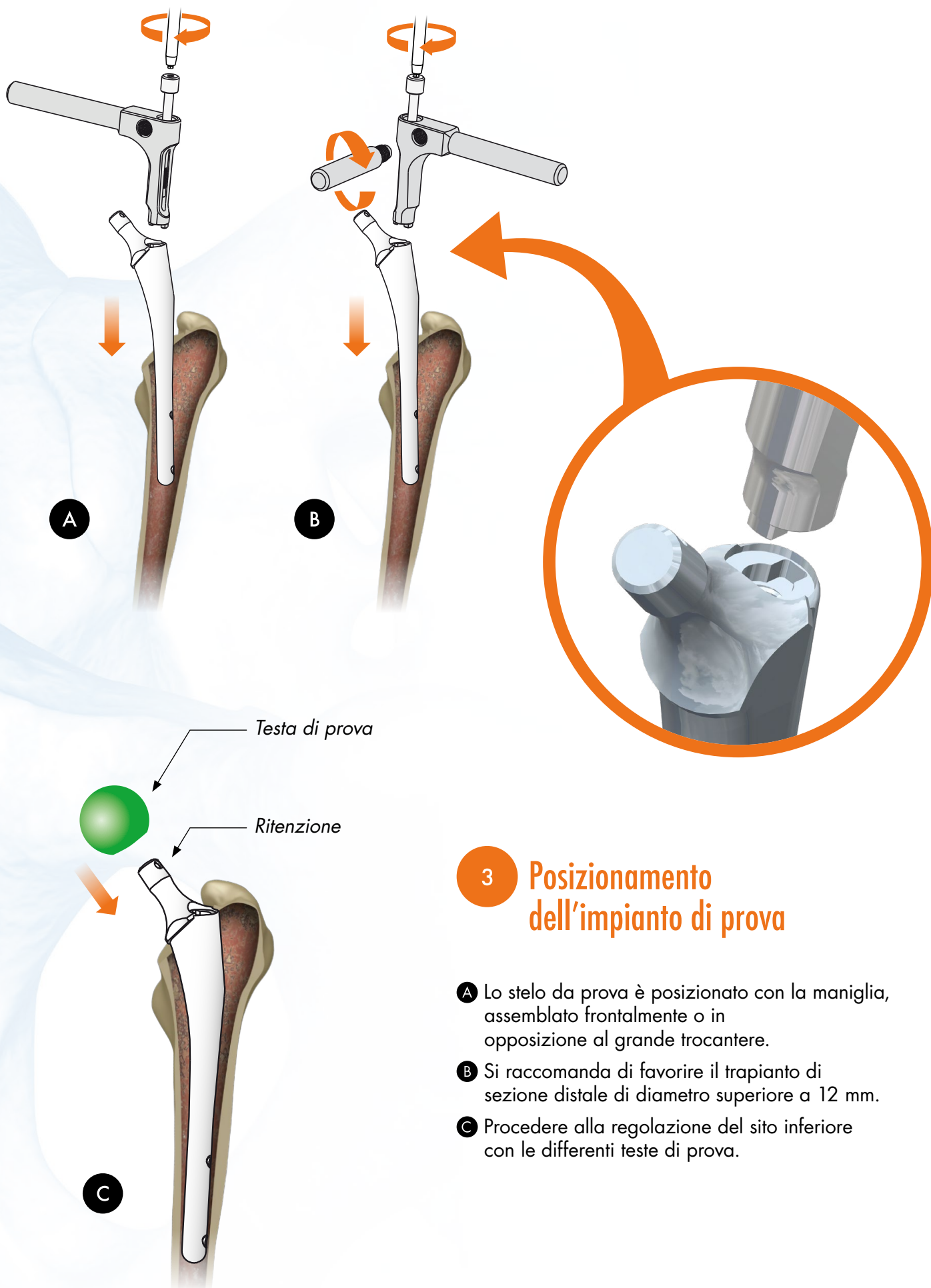
Maniglia



2 Preparazione del femore

Le raspe di prova degli steli situate nello strumentario standard aiutano a preparare progressivamente la parte metafisaria del femore.





3 Posizionamento dell'impianto di prova

- A** Lo stelo da prova è posizionato con la maniglia, assemblato frontalmente o in opposizione al grande trocantere.
- B** Si raccomanda di favorire il trapianto di sezione distale di diametro superiore a 12 mm.
- C** Procedere alla regolazione del sito inferiore con le differenti teste di prova.

Montaggio della struttura

Si raccomanda di montare la struttura prima dell'impattazione definitiva dello stelo.

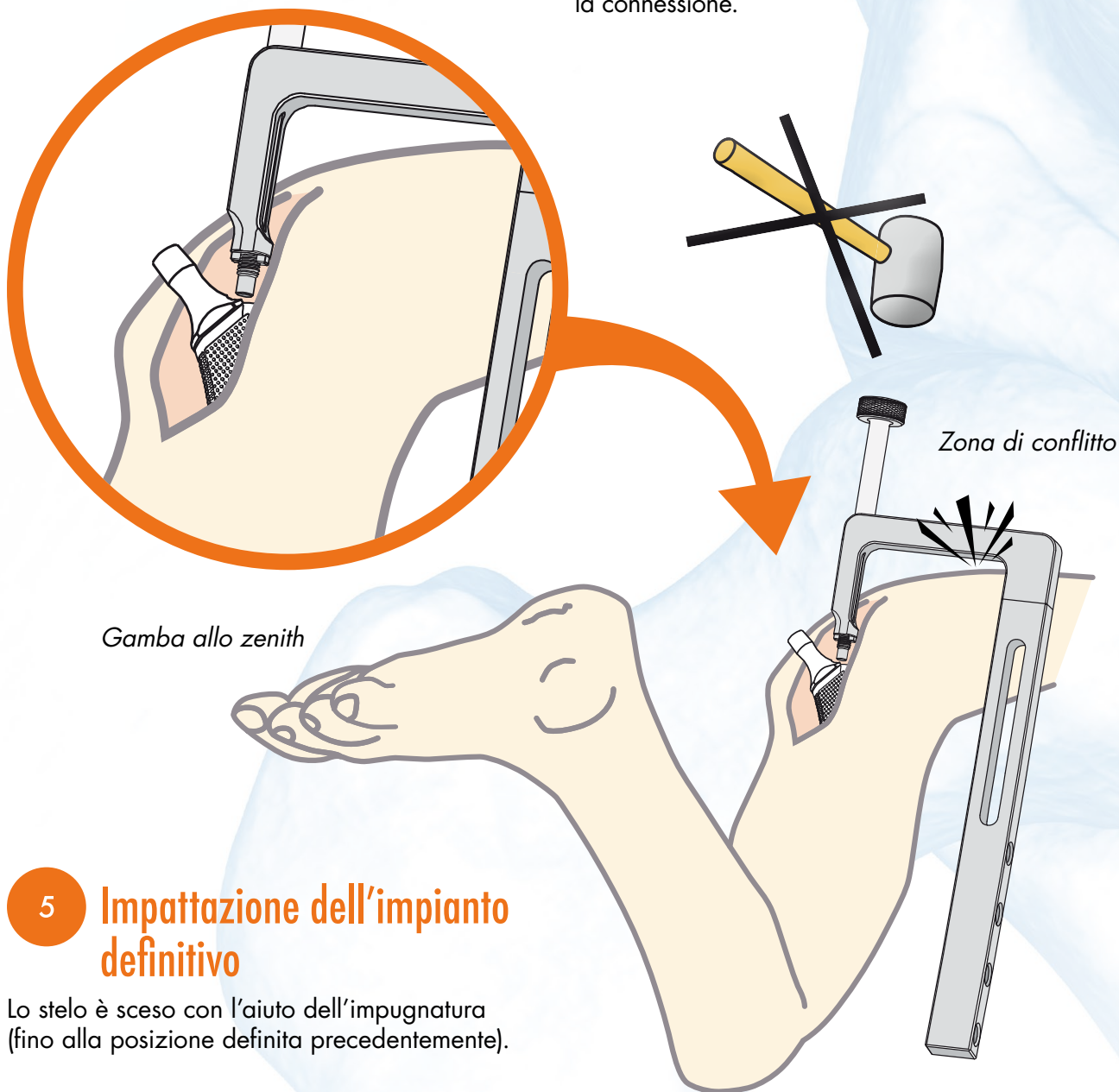
L'impianto scenderà poi dolcemente nel femore. Sul tavolo verificare il serraggio, della rotellina e passare il puntatore nei due fori.

Il passaggio agevole della punta convaliderà l'esattezza dell'asse dell'impianto sulla struttura. Ciò permette anche di memorizzare le altezze di bloccaggio richieste.

Importante :

- non forzare e non battere sulla struttura,
- verificare che la struttura è correttamente assemblata allo stelo,
- verificare il serraggio della rotellina e la buona tenuta dell'impianto

Nella via d'accesso posteriore, la struttura può entrare in conflitto con le parti molli quando la gamba è lussata allo zenit. Una leggera rotazione nel senso della riduzione faciliterà la connessione.



Impattazione dell'impianto definitivo

Lo stelo è sceso con l'aiuto dell'impugnatura (fino alla posizione definita precedentemente).

6

Guidae punta di mira

Attenzione:

Rispettare le posizioni dei fori

Contatto osseo

Reperire le posizioni di foratura in funzione dell'impianto. Introdurre le due guide di mira attraverso il tessuto molle fino al contatto con l'osso.

Importante :

Segnare il femore con il puntatore, girando e battendolo leggermente. Le due guide sono lasciate in situ per il prosieguo della preparazione.

Punta

7

Perforazione bi-corticale

Prima si fa il foro prossimale e la fresa è lasciata in situ. Procedere nello stesso modo per il foro distale.

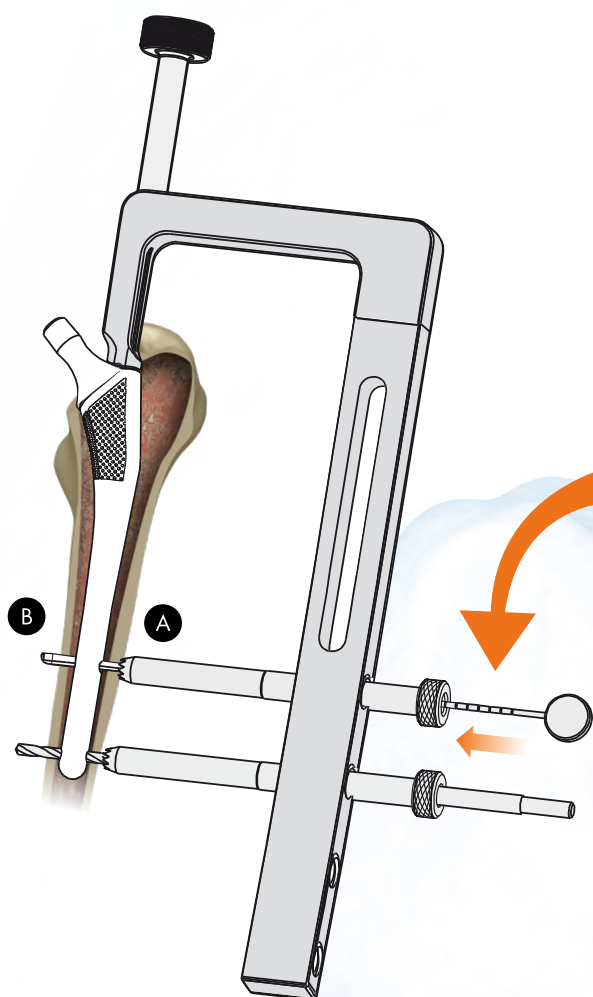
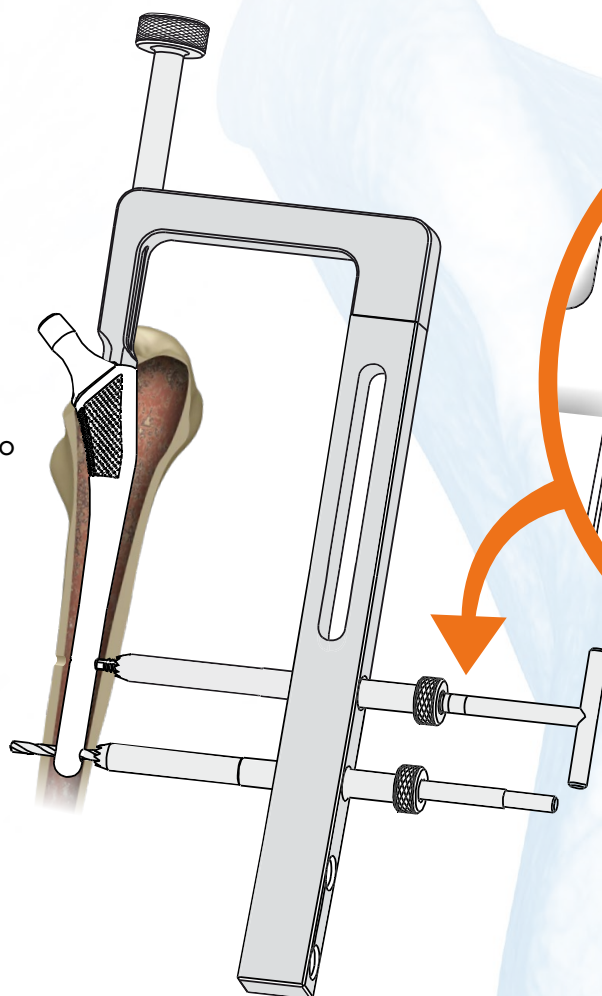
Filettatura della corticale

Solamente la prima corticale è filettata.

Ciò corrisponde a due giri di filettatura.

Mantenere la guida in contatto con l'osso, poi filettare delicatamente fino al secondo repere.

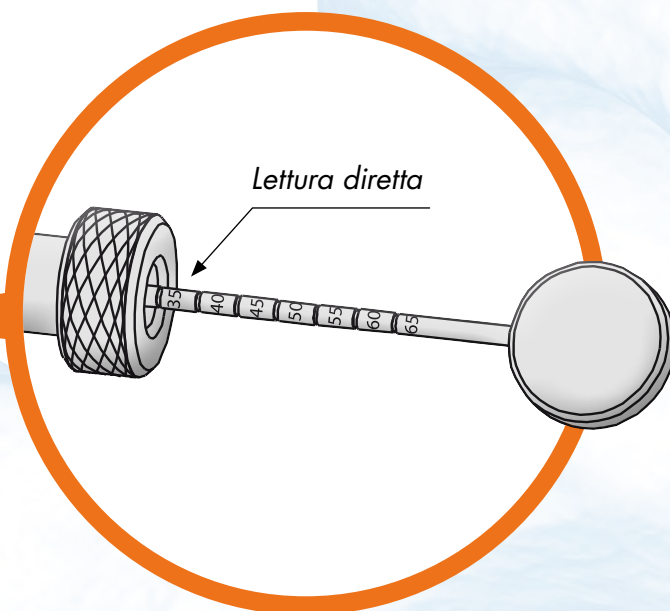
Lasciare la fresa nel secondo buco e controllare la stabilità dell'insieme.

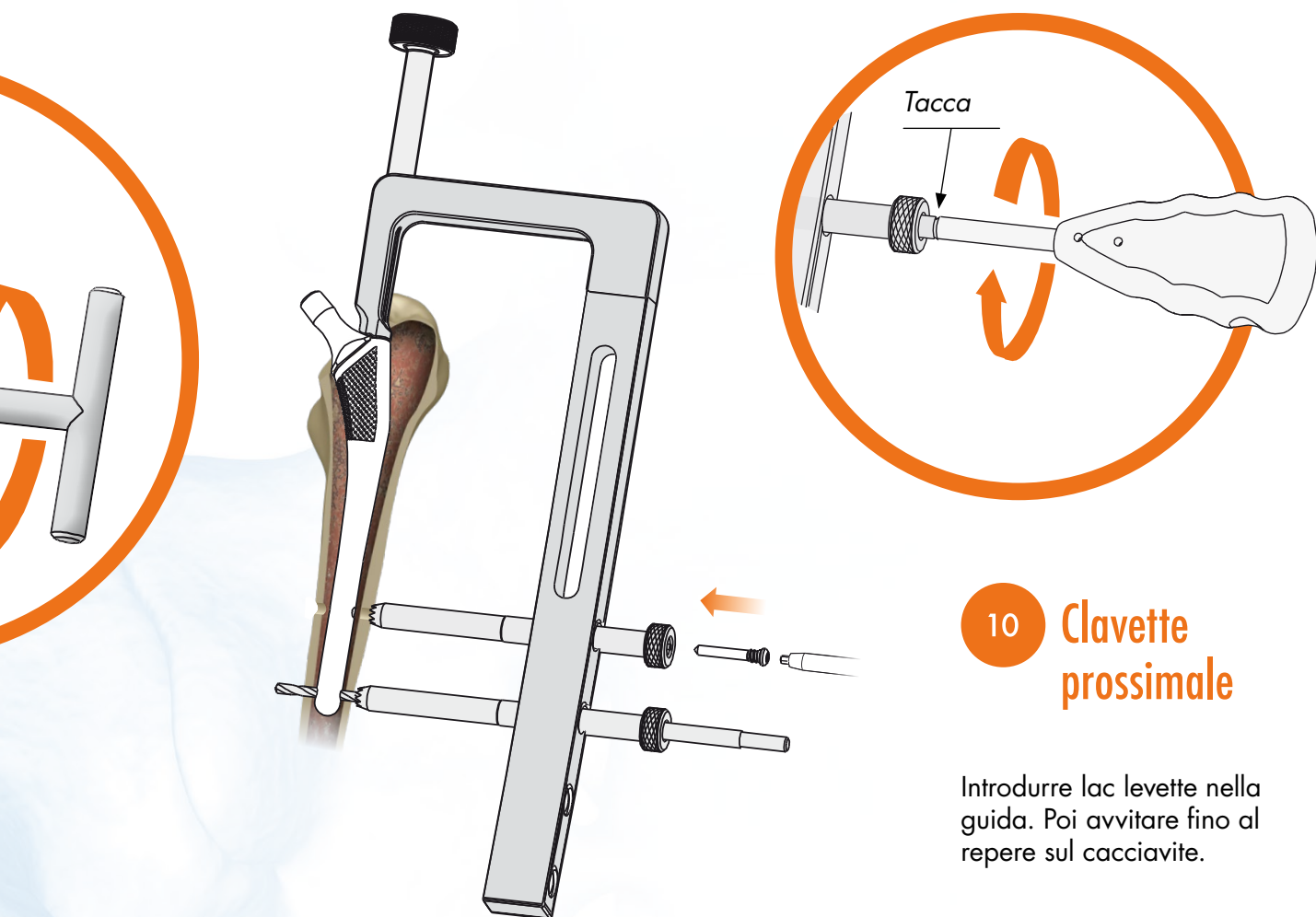


- A** Contatto imperativo della guida
- B** Contatto sulla corticale interna

Lunghezza della vite prossimale

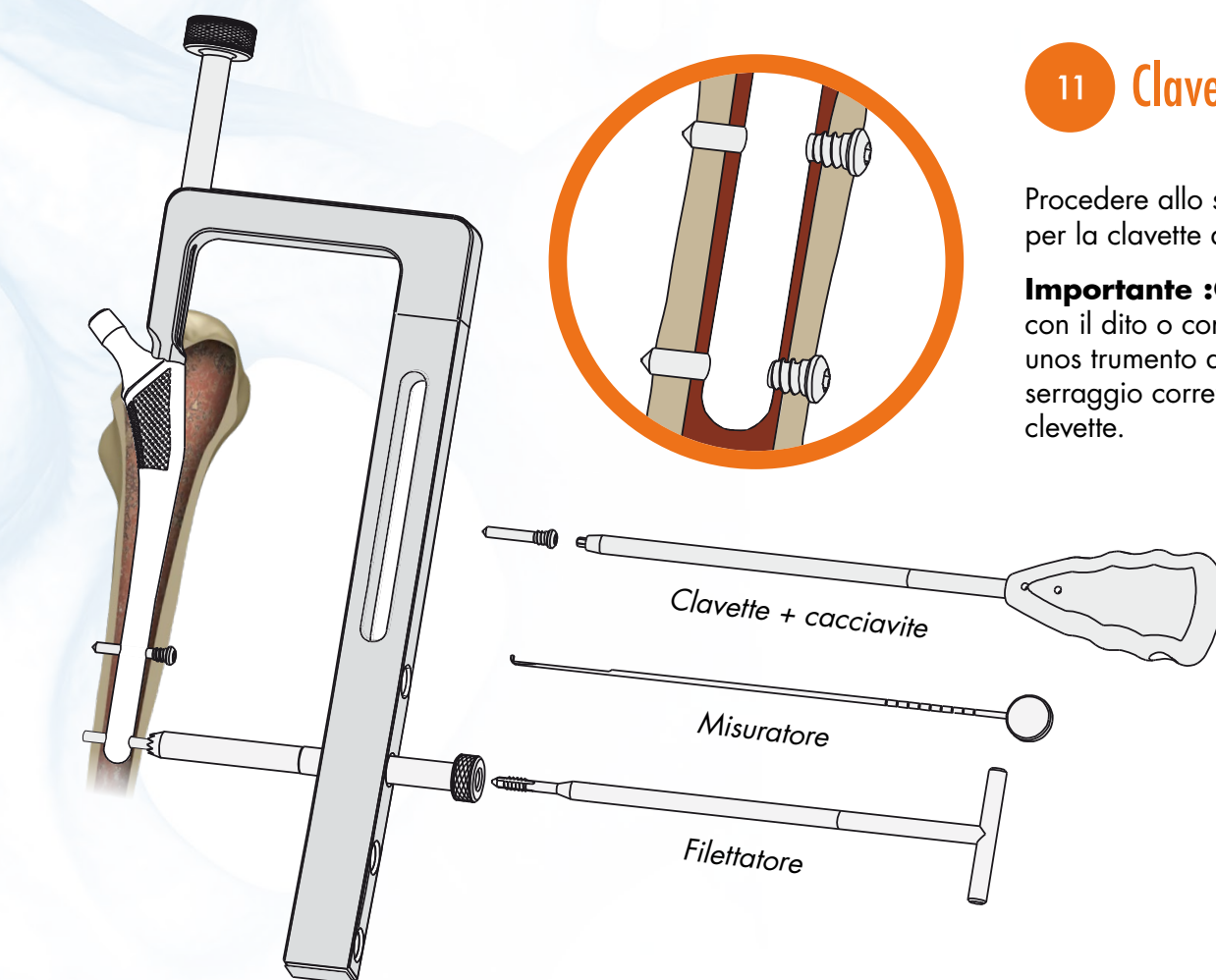
Mantenere la guida a contatto con l'osso. Misurare la lunghezza della vite con la guida.





10 Clavette prossimale

Introdurre la levetta nella guida. Poi avvitare fino al reperi sul cacciavite.



11 Clavette distale

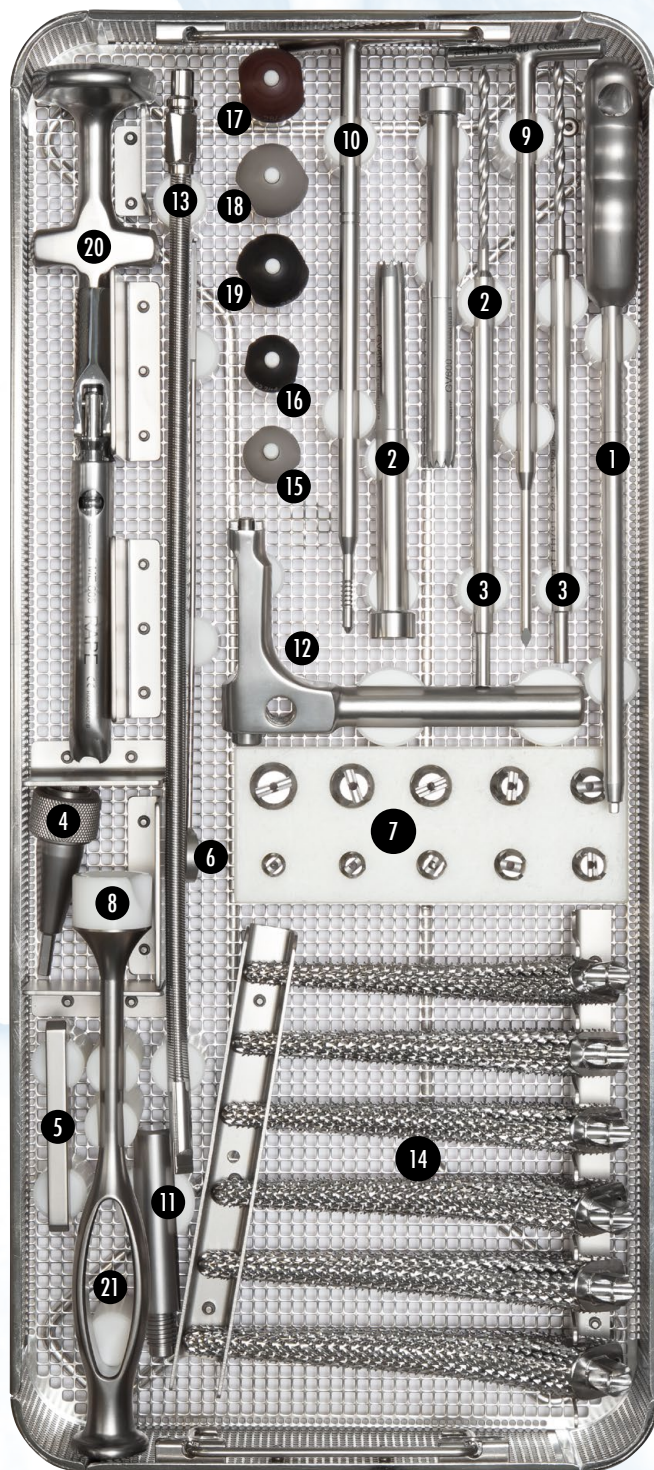
Procedere allo stesso modo per la clavette distale.

Importante : Controllare con il dito o con l'aiuto di uno strumento appropriato il serraggio corretto delle clavette.

Strumentario

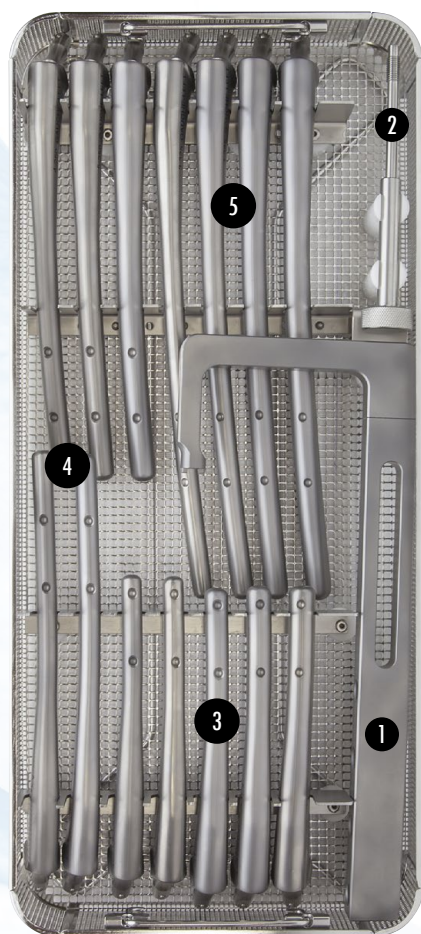
Kit strumentario di base comune VARASCO1

N°	Gamma	Descrizione
1	TH600 3.5	Cacciavite 3,5 mm S/P
2	GV600	Guida vite distale (2 pezzi)
3	FH701	Fresa Ø 4,5 mm monoblocco (2 pezzi)
4	ET	Connettore
5	PAFCU	Manico per albero flessibile
6	TM600	Stelo misuratore di clavette
7	AF700 to AF709	Teste di alesaggio per albero flessibile Ø 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 and 18 mm
8	EI602	Punta di impatto stelo/flangia
9	BV600	Punta di mira Sagitta Revision
10	TA600	Filettatore per Sagitta Revision
11	PG600	Maniglia d'estrazione
12	MP601 + VV601	Dispositivo di bloccaggio Sagitta Revision viti di fissaggio senza testa Sagitta Revision
13	AFCU	Albero flessibile
14	RS602 1 à RS602 6	Raspa di prova Sagitta Revision Taglie 1 à 6
15	TE603-22,2/0	Testa di prova Ø 22,2 lunga
16	TE603-22,2/+4	Testa di prova Ø 22,2 lunga
17	TE603-28/-4	Testa di prova Ø 28 corta
18	TE603-28/0	Testa di prova Ø 28 media
19	TE603-28/+4	Testa di prova Ø 28 lunga
20	ME605	Manico per raspa avec camme frontale
21	MI605	Manico per punta impattatore
22	BAFCU	Punta per albero flessibile

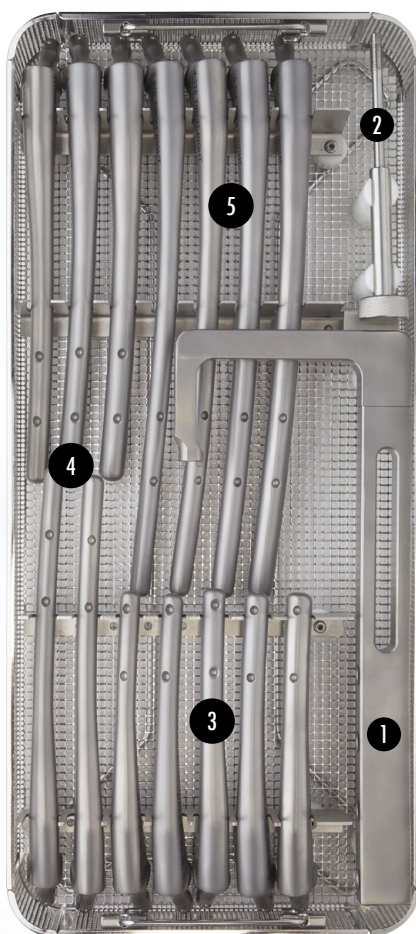


22 Punta consegnata separatamente

Kit lato sinistro VARASG01



Kit lato destro VARASD01



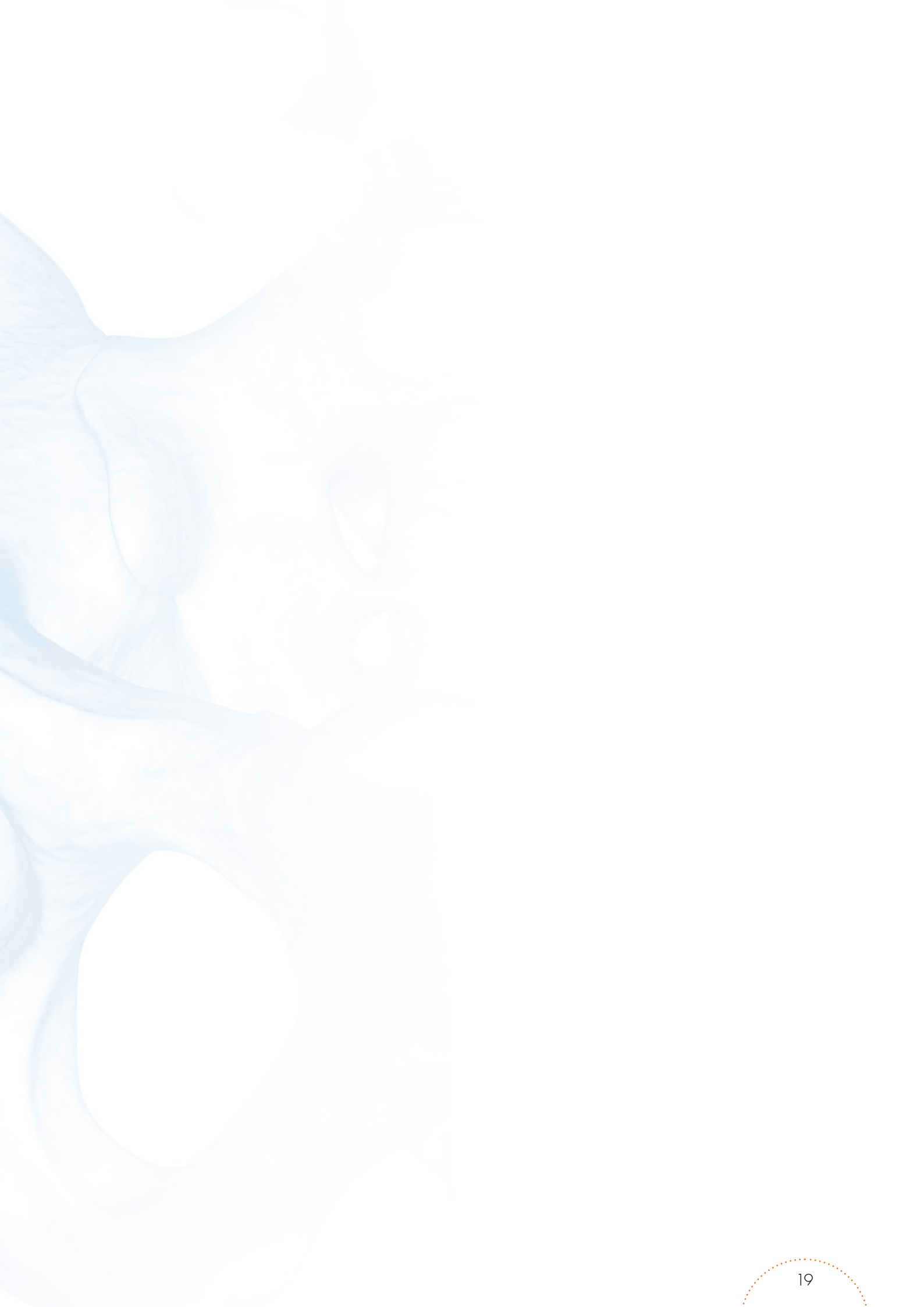
I kit Destro e Sinistro sono disponibili separatamente

E' disponibile anche un Kit VARASS01, unico al posto dei tre

N°	Codici lato sinistro	Codici lato destro	Descrizione
1	VT601 G	VT601 D	Dispositivo specifico
2	VV600	VV600	Viti di fissazione con testa
3	TES600 2-180 G TES600 3-180 G TES600 4-180 G TES600 5-180 G TES600 6-180 G	TES600 2-180 D TES600 3-180 D TES600 4-180 D TES600 5-180 D TES600 6-180 D	Stelo di prova 2 lunghezza 180 mm Stelo di prova 3 lunghezza 180 mm Stelo di prova 4 lunghezza 180 mm Stelo di prova 5 lunghezza 180 mm Stelo di prova 6 lunghezza 180 mm
4	TES600 2-250 G TES600 3-250 G TES600 4-250 G TES600 5-250 G TES600 6-250 G	TES600 2-250 D TES600 3-250 D TES600 4-250 D TES600 5-250 D TES600 6-250 D	Stelo di prova 2 lunghezza 250 mm Stelo di prova 3 lunghezza 250 mm Stelo di prova 4 lunghezza 250 mm Stelo di prova 5 lunghezza 250 mm Stelo di prova 6 lunghezza 250 mm
5	TES600 3-325 G TES600 4-325 G TES600 5-325 G TES600 6-325 G	TES600 3-325 D TES600 4-325 D TES600 5-325 D TES600 6-325 D	Stelo di prova 3 lunghezza 325 mm Stelo di prova 4 lunghezza 325 mm Stelo di prova 5 lunghezza 325 mm Stelo di prova 6 lunghezza 325 mm

Notes

[illegible]





85 avenue des Bruyères
69150 Décines-Charpieu
FRANCE

Tel. **+33** (0)4 72 05 60 10
Fax **+33** (0)4 72 02 19 18
serf@serf.fr

www.serf.fr

Distribuito da :



tekka[®]
by Global D

Via degli Abeti - Pesaro (PU) - Italia
Tel. **(+39)** 0721 40 36 63 • Fax **(+39)** 0721 26 99 94
info@tekkaitalia.it

Serf / Décines / France

