

healfit[®] SH



HEALFIT[®] SH
GUIDA PER L'UTILIZZATORE

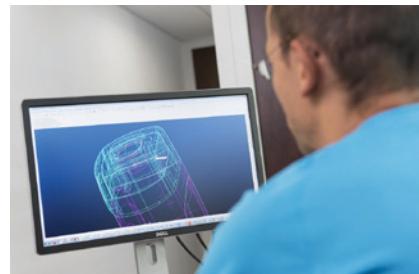
ANTHOGYR 
A Straumann Group Brand

GRAZIE PER LA FIDUCIA E PER AVER SCELTO LA SOLUZIONE IMPLANTARE AXIOM®.

Questo documento contiene le informazioni necessarie per l'utilizzo del dispositivo Axiom® con i protocolli di restauro specifici dei sistemi Axiom® Bone Level e Axiom® Tissue Level, nonché l'elenco completo delle componenti.

Il vostro successo è il nostro successo. La nostra rete commerciale e la nostra équipe di esperti sono sempre a disposizione per qualsiasi ulteriore informazione.

Anthogyr



Il presente manuale non è sufficiente per un utilizzo sicuro dei dispositivi medici Anthogyr. Consultare le istruzioni per l'uso specifiche del prodotto disponibili sul sito ifu.anthogyr.com.

La presente edizione di questo manuale annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti.

ISTRUZIONI PER L'USO DISPONIBILI ONLINE ALL'INDIRIZZO IFU.ANTHOGYR.COM

È possibile consultare le istruzioni (istruzioni per l'uso e manuali) degli impianti e delle parti protesiche Anthogyr in formato PDF sul nostro sito ifu.anthogyr.com utilizzando un lettore di PDF (Adobe Acrobat Reader).



COME USARE IL SITO?

Questo portale mette a disposizione le istruzioni più recenti per l'uso dei prodotti Anthogyr.

Per trovare le istruzioni relative al dispositivo desiderato, procedere come segue:

- 1- **Selezionare il proprio paese**
- 2- **Inserire il numero di riferimento del prodotto, la descrizione o il codice UDI-DI nel campo di ricerca**
- 3- **Premere INVIO**

Le istruzioni per i prodotti sono in formato PDF e si possono consultare online e/o stampare.

4- Cambiare la lingua

Le nostre istruzioni per l'uso sono disponibili in più lingue. Per impostazione predefinita, la lingua visualizzata è quella ufficiale del paese selezionato. Se si desidera cambiarla, fare clic sulla lingua preferita nel menu di scelta della lingua.

AGGIORNAMENTI DELLE INFORMAZIONI

Le istruzioni per l'uso sono aggiornate regolarmente e contrassegnate con il pittogramma "New" (nuovo). Gli aggiornamenti delle istruzioni per l'uso possono avere un impatto sulla sicurezza del paziente.

Per questo motivo si consiglia di non consultare le versioni salvate sui propri dispositivi e di consultare sempre quelle del portale Anthogyr.

Per accedere alle istruzioni per l'uso archiviate, fare clic su "View old document versions" (vedi vecchie versioni documento).

È anche possibile ricevere le istruzioni per l'uso in formato cartaceo senza spese aggiuntive.

A tal fine, compilare il modulo disponibile nella sezione "Contact" (contatto) oppure inviare una richiesta in occasione del prossimo ordine.

Si ricorda di precisare la lingua desiderata.

Il documento sarà inviato entro 7 giorni lavorativi.

È possibile lasciare commenti o suggerimenti nella sezione "Contact".

Indice

Healfit® Gamma SH	6
1. Presentazione	6
A. PANORAMICA DELLA GAMMA	6
B. CODIFICA	6
C. CODIFICHE A COLORI DELLE PARTI PROTESICHE	7
D. IDENTIFICAZIONE DI HEALFIT® SH	7
2. Connessioni implantari	8
A. AXIOM® BL	8
B. AXIOM® TL	9
Scelta di Healfit® SH	10
1. Forma anatomica raccomandata in base alla posizione del dente	10
2. Dimensioni di Healfit® SH	11
3. Requisiti dell'altezza di Healfit® SH	12
4. Compatibilità	13
A. COMPATIBILITÀ TRA HEALFIT® SH BL E FLEXIBASE® BL SINGOLA	13
B. COMPATIBILITÀ TRA HEALFIT® SH BL E X-BASE® BL SINGOLA	14
C. COMPATIBILITÀ TRA HEALFIT® SH TL E FLEXIBASE® E X-BASE® TL SINGOLA	14
5. Pianificazione	15
A. UTILIZZO DI UN SOFTWARE DI PIANIFICAZIONE IMPLANTARE	15
B. UTILIZZO DEL MISURATORE DI ALTEZZA HEALFIT® SH	16
Uso di Healfit® SH BL	18
1. Scelta di Healfit® SH BL	18
2. Posizionamento del Healfit® SH BL sull'impianto	18
3. Presa dell'impronta	19
4. Rimozione del Healfit® SH BL dall'impianto	20
Uso di Healfit® SH TL	21
1. Scelta di Healfit® SH TL	21
2. Posizionamento del Healfit® SH TL sull'impianto	21
3. Presa dell'impronta	22
4. Rimozione del Healfit® SH TL dall'impianto	22
Progettazione e realizzazione del restauro protesico singolo	22
Librerie Healfit® SH	23
1. Installazione di librerie CAD	23
A. EXOCAD	23
B. 3SHAPE	25
C. DENTAL WINGS / CARES	27

2. Struttura delle librerie CAD	27
A. EXOCAD	27
B. 3SHAPE	31
C. DENTAL WINGS / CARES	34
3. Copiare il profilo gengivale	37
A. EXOCAD	37
B. 3SHAPE	48
C. DENTAL WINGS / CARES	52

RIFERIMENTI DEI COMPONENTI**59**

HEALFIT® GAMMA SH

1. Presentazione

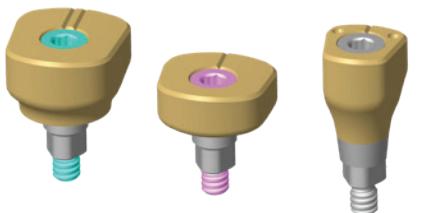
A. PANORAMICA DELLA GAMMA

Curare, modellare, prendere l'impronta, il tutto con un'unica soluzione completa.

Il sistema Healfit® SH è dotato di una gamma di 34 tipi di viti di guarigione, tutte scansionabili e anatomiche, per i vostri restauri singoli su impianti Axiom® Bone Level e Axiom® Tissue Level.

Basate sullo studio di centinaia di profili dentali, le 5 forme anatomiche di Healfit® SH sono state progettate per garantire una corrispondenza con i denti naturali, preservando al contempo i volumi ossei e tessutali, facendone il partner per i protocollli immediati.

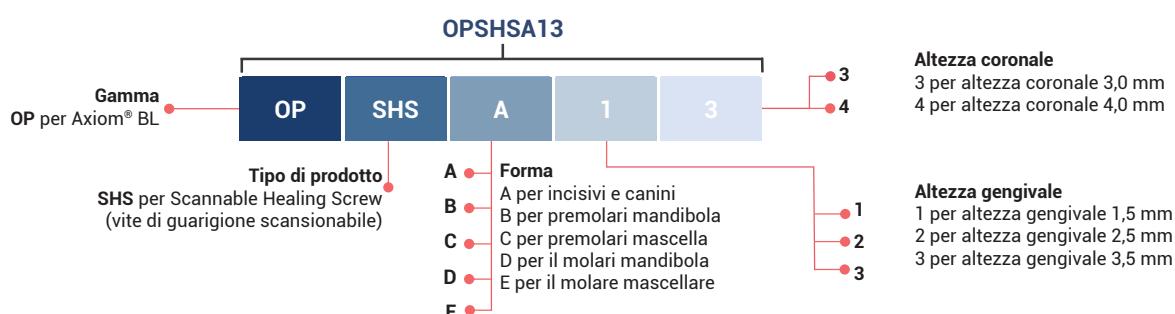
Soluzione software aperta disponibile nei principali software CAD CAM, Healfit® SH offre la flessibilità di una presa dell'impronta convenzionale o digitale, con un flusso di lavoro per il restauro protesico accessibile sia in laboratorio sia nel centro di fresaggo centralizzato di Anthogyr.



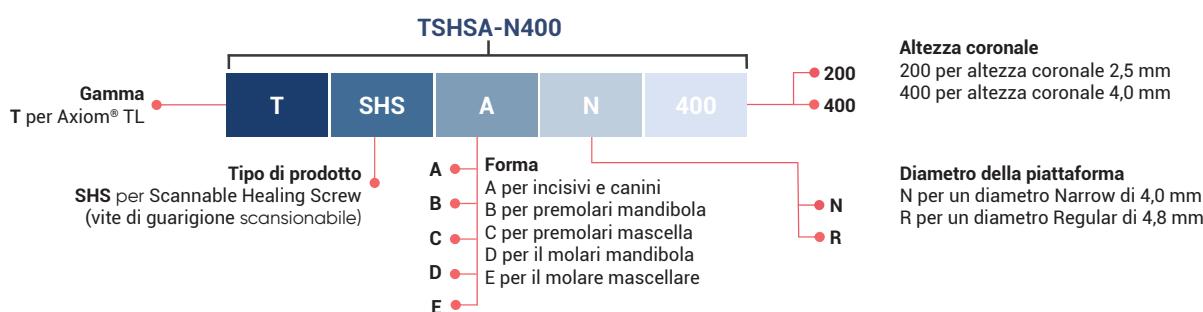
Healfit® SH TL R Healfit® SH TL N Healfit® SH BL

B. CODIFICA

COMPOSIZIONE DELLE REFERENZE HEALFIT® SH BL



COMPOSIZIONE DELLE REFERENZE HEALFIT® SH TL

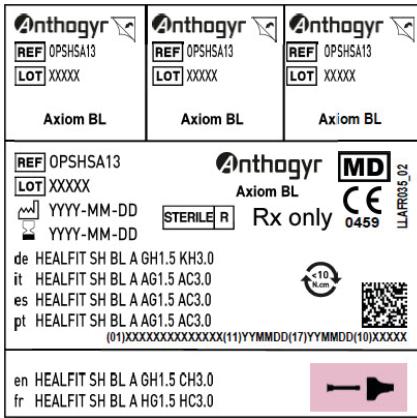
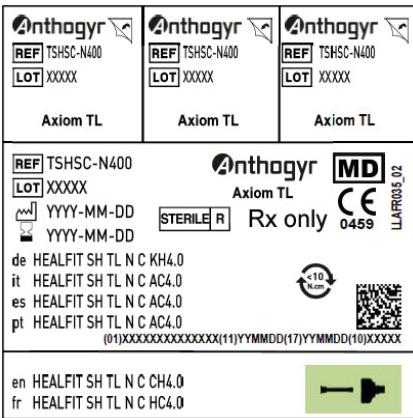


C. CODIFICHES A COLORI DELLE PARTI PROTESICHE

Prima di aprire la confezione, verificare sempre le informazioni sulla parte protesica.

Per semplificare l'identificazione della gamma di prodotti, è stato aggiunto un sistema di codifica a colore al pittogramma indicato sull'etichetta.

Questi codici a colore sono coerenti con quelli già utilizzati per l'identificazione degli impianti.

Esempio di etichetta Healfit® SH dedicata agli impianti Axiom® BL	Esempio di etichetta Healfit® SH dedicata agli impianti Axiom® TL
	

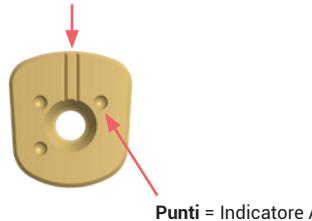
Tutte le parti protesiche sono dotate di etichette di tracciabilità rimovibili e riposizionabili che devono essere incluse nella cartella clinica del paziente. Devono essere salvate nella cartella clinica del paziente.

D. IDENTIFICAZIONE DI HEALFIT® SH

Per identificare i diversi tipi di Healfit® SH, sono presenti alcuni indicatori direttamente sul prodotto.

INDICATORI DI HEALFIT® SH BL

Scanalature = Indicatore AC
Deve essere orientato verso il lato vestibolare

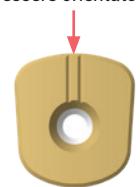


Scanalature = Indicatore della lunghezza della vite in base all'altezza gengivale e coronale di Healfit® SH
1 per altezza gengivale 1,5 + altezza coronale 3
2 per altezza gengivale 2,5 + altezza coronale 3
3 per altezza gengivale 3,5 + altezza coronale 3
4 per altezza gengivale 3,5 + altezza coronale 4

Colore della vite = Indicatore del tipo di impianto
Grigio per Axiom® BL

INDICATORI DI HEALFIT® SH TL

Scanalature = Indicatore AC
Deve essere orientato verso il lato vestibolare



Scanalature = Indicatore della lunghezza della vite in base all'altezza coronale di Healfit® SH

Colore della vite = Indicatore del tipo di impianto
Rosa per la piattaforma Axiom® TL N
Blu per piattaforma Axiom® TL R

VISUALIZZAZIONE DELL'INTERA GAMMA

HEALFIT® SH BL	AG	AC	FORMA				
			A	B	C	D	E
1,5	3,0						
2,5	3,0						
3,5	3,0						
3,5	4,0						

HEALFIT® SH TL	Piattaforma	AC	FORMA				
			A	B	C	D	E
N - 4,0	2,5						
N - 4,0	4,0						
R - 4,8	2,5						
R - 4,8	4,0						

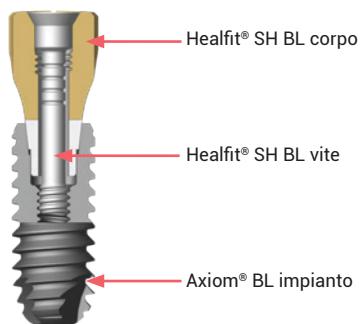
2. Connessioni implantari

A. AXIOM® BL

Con la sua connessione protesica a diametro unico di 2,7 mm, la gamma Healfit® SH BL è compatibile con tutti gli impianti Axiom® BL, indipendentemente dal diametro, dalla lunghezza e dal profilo dell'impianto (REG, PX, X3).



- Protesi di emergenza diametro 2,7 mm.
- Connessione estesa, indicizzata, trilobata a cono Morse.
- Filettatura M1.6



B. AXIOM® TL

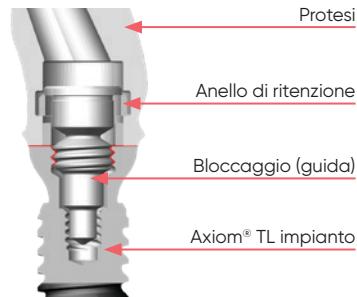
Gli impianti Axiom® TL hanno due connessioni, che sono le stesse indipendentemente dal diametro e dalla lunghezza dell'impianto scelto e dal profilo implantare (REG, PX, X3). La gamma Healfit® SH TL è compatibile con tutti gli impianti Axiom® TL che utilizzano la connessione indicizzata M1.6 descritta di seguito:



CONNESSIONE INLINK®:



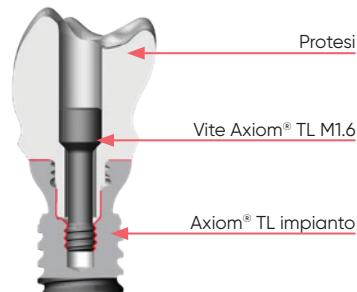
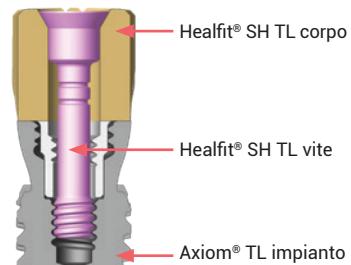
- Per restauri fissi avvitati di arcata completa.
- Due diametri di piattaforma: (N: Ø4,0 e R: Ø4,8).
- Altezza minima della protesi: 4,2 mm.
- Larghezza minima della protesi: 4,2 X 5,2 mm.
- Connessione piatta non indicizzata.
- Fissaggio lock-in (bloccaggio + anello).
- Filettatura M2.8



CONNESSIONE INDICIZZATA M1.6:



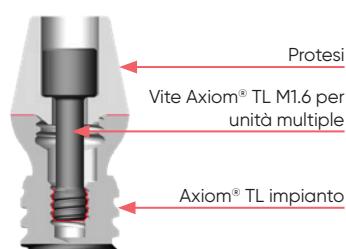
- Per restauri singoli o multipli avvitati.
- 2 diametri di piattaforma: (N: Ø4,0 e R: Ø4,8).
- Connessione indicizzata trilobata.
- Avvitata (vite).
- Filettatura M1.6



CONNESSIONE INTERNA PIATTA M1.6:



- Per restauri multipli avvitati o overdenture rimovibili.
- 2 diametri di piattaforma: (N: Ø4,0 e R: Ø4,8).
- Connessione piatta non indicizzata.
- Avvitata (vite).
- Filettatura M1.6



SCELTA DI HEALFIT® SH

1. Forma anatomica raccomandata in base alla posizione del dente

Healfit® SH è disponibile in diverse forme anatomiche per consentire un ripristino dei tessuti più vicino alla forma naturale del dente. Come descritto nella figura seguente, Anthogyr raccomanda:

Forma A per:

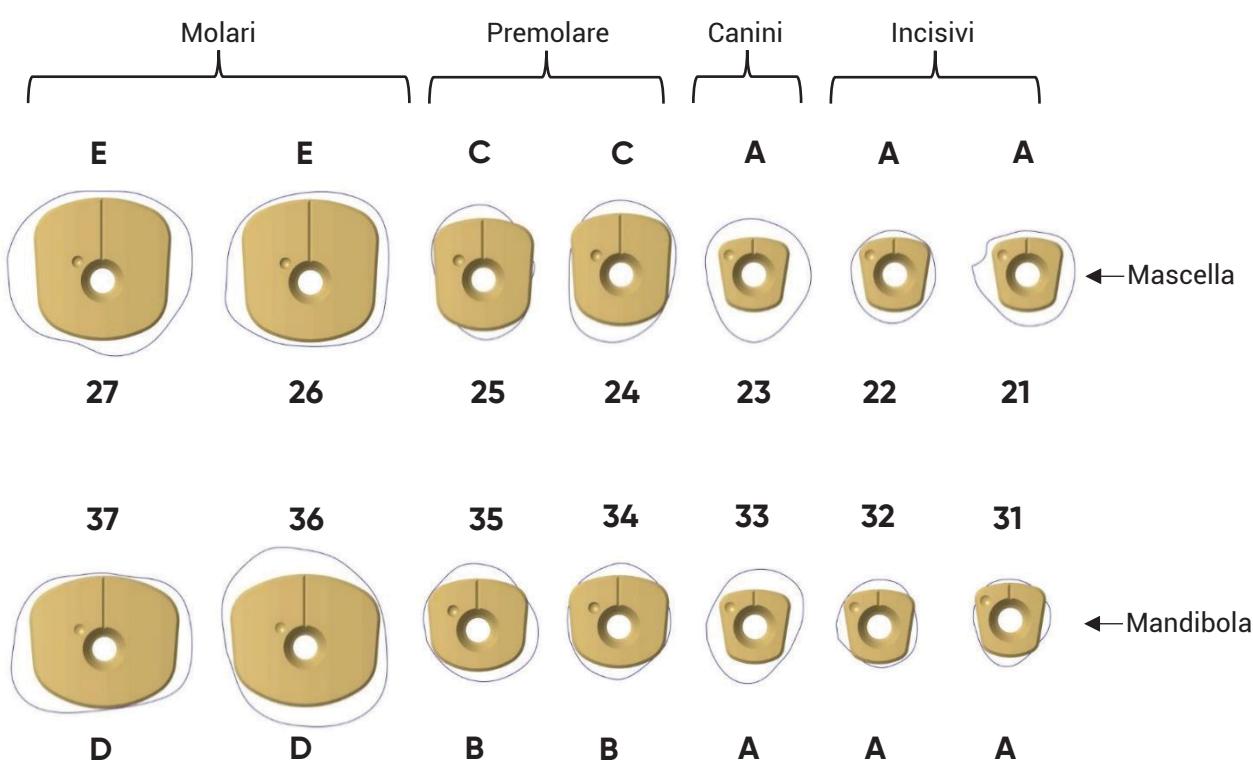
- Incisivi mascella e mandibola
- Canini mascella e mandibola

Forma B premolari mandibola

Forma C premolari mascella

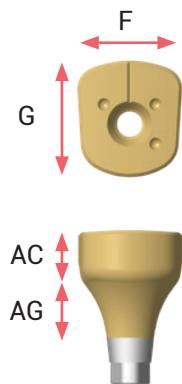
Forma D molari mandibola

Forma E molari mascella



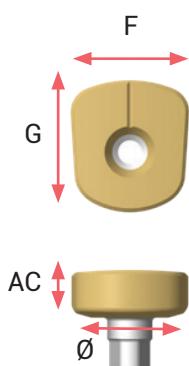
2. Dimensioni di Healfit® SH

HEALFIT® SH BL:



Forma	F	G	AG	AC	Riferimento Healfit® SH
A	4,5	4,5	1,5	3,0	OPSHSA13
	4,5	4,5	2,5	3,0	OPSHSA23
	4,5	4,5	3,5	3,0	OPSHSA33
	4,5	4,5	3,5	4,0	OPSHSA34
B	6,2	5,6	1,5	3,0	OPSHSB13
	6,2	5,6	2,5	3,0	OPSHSB23
	6,2	5,6	3,5	3,0	OPSHSB33
	6,2	5,6	3,5	4,0	OPSHSB34
C	6,2	6,8	1,5	3,0	OPSHSC13
	6,2	6,8	2,5	3,0	OPSHSC23
	6,2	6,8	3,5	3,0	OPSHSC33
	6,2	6,8	3,5	4,0	OPSHSC34
D	9,2	8,0	1,5	3,0	OPSHSD13
	9,2	8,0	2,5	3,0	OPSHSD23
	9,2	8,0	3,5	3,0	OPSHSD33
	9,2	8,0	3,5	4,0	OPSHSD34
E	8,4	8,6	1,5	3,0	OPSHSE13
	8,4	8,6	2,5	3,0	OPSHSE23
	8,4	8,6	3,5	3,0	OPSHSE33
	8,4	8,6	3,5	4,0	OPSHSE34

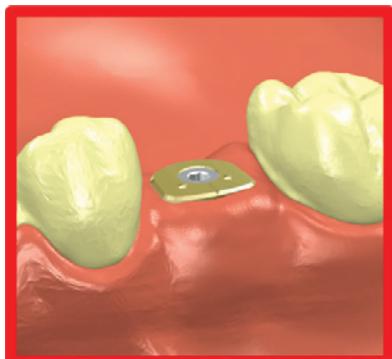
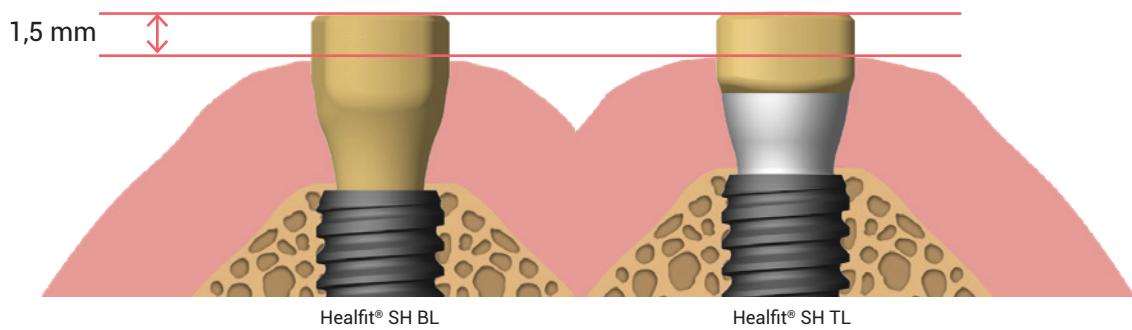
HEALFIT® SH TL:



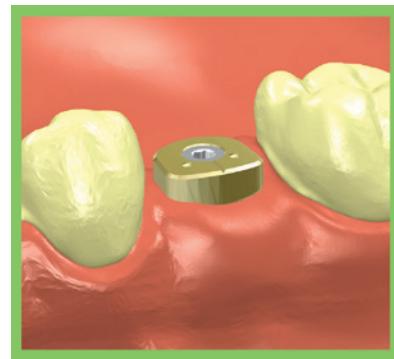
Forma	F	G	Ø piatta-forma	AC	Riferimento Healfit® SH
A	4,5	4,5	N	2,5	TSHSA-N200
	4,5	4,5	N	4,0	TSHSA-N400
B	6,2	5,6	N	2,5	TSHSB-N200
	6,2	5,6	N	4,0	TSHSB-N400
	6,2	5,6	R	2,5	TSHSB-R200
	6,2	5,6	R	4,0	TSHSB-R400
C	6,2	6,8	N	2,5	TSHSC-N200
	6,2	6,8	N	4,0	TSHSC-N400
	6,2	6,8	R	2,5	TSHSC-R200
	6,2	6,8	R	4,0	TSHSC-R400
D	9,2	8,0	R	2,5	TSHSD-R200
	9,2	8,0	R	4,0	TSHSD-R400
E	8,4	8,6	R	2,5	TSHSE-R200
	8,4	8,6	R	4,0	TSHSE-R400

3. Requisiti dell'altezza di Healfit® SH

Per consentire una buona qualità e precisione della presa dell'impronta o della scansione, Healfit® SH deve essere posizionato 1,5 mm sopra il tessuto molle.



Healfit SH posizionato troppo in profondità



Healfit SH posizionato correttamente
(+1,5 mm di sporgenza)

4. Compatibilità

A. COMPATIBILITÀ TRA HEALFIT® SH BL E FLEXIBASE® BL SINGOLA

Per garantire la continuità del profilo di emergenza tra Healfit® SH BL e Flexibase® BL, Anthogyr raccomanda di scegliere Flexibase® BL come segue:

		Flexibase® BL					
		Ø4,0			Ø5,0		
		AG1,5	AG2,5	AG3,5	AG1,5	AG2,5	AG3,5
		AC3,5	AC3,5	AC3,5	AC3,5	AC3,5	AC3,5
Healfit® SH BL		OPFLEX413	OPFLEX423	OPFLEX433	OPFLEX513	OPFLEX523	OPFLEX533
		Forma A 	AG1,5 AC3	OPSHSA13	✓		
			AG2,5 AC3	OPSHSA23		✓	
			AG3,5 AC3	OPSHSA33			✓
			AG3,5 AC4	OPSHSA34		✓	
		Forma B 	AG1,5 AC3	OPSHSB13			✓
			AG2,5 AC3	OPSHSB23			✓
			AG3,5 AC3	OPSHSB33			✓
			AG3,5 AC4	OPSHSB34			✓
		Forma C 	AG1,5 AC3	OPSHSC13		✓	
			AG2,5 AC3	OPSHSC23			✓
			AG3,5 AC3	OPSHSC33			✓
			AG3,5 AC4	OPSHSC34			✓
		Forma D 	AG1,5 AC3	OPSHSD13			
			AG2,5 AC3	OPSHSD23			
			AG3,5 AC3	OPSHSD33			
			AG3,5 AC4	OPSHSD34			
		Forma E 	AG1,5 AC3	OPSHSE13			
			AG2,5 AC3	OPSHSE23			
			AG3,5 AC3	OPSHSE33			
			AG3,5 AC4	OPSHSE34			

B. COMPATIBILITÀ TRA HEALFIT® SH BL E X-BASE® BL SINGOLA

Per garantire la continuità del profilo di emergenza tra Healfit® SH BL e X-Base® BL, Anthogyr raccomanda di scegliere X-Base® BL come segue:

		X-Base® BL, accesso diritto o angolato									
		Ø4,0			Ø5,0			Ø6,0			
		AG1,5	AG2,5	AG3,5	AG1,5	AG2,5	AG3,5	AG1,5	AG2,5	AG3,5	
	CH4 CH6 AC4 AA AC4 AA U AC6 AA AC6 AA U	OPFLEX414 OPFLEX416 OPFLEX414-AA OPFLEX414-AAU OPFLEX416-AA OPFLEX416-AAU	OPFLEX424 OPFLEX426 OPFLEX424-AA OPFLEX424-AAU OPFLEX426-AA OPFLEX426-AAU	OPFLEX434 OPFLEX436 OPFLEX434-AA OPFLEX434-AAU OPFLEX436-AA OPFLEX436-AAU	OPFLEX514 OPFLEX516 OPFLEX514-AA OPFLEX514-AAU OPFLEX516-AA OPFLEX516-AAU	OPFLEX524 OPFLEX526 OPFLEX524-AA OPFLEX524-AAU OPFLEX526-AA OPFLEX526-AAU	OPFLEX534 OPFLEX536 OPFLEX534-AA OPFLEX534-AAU OPFLEX536-AA OPFLEX536-AAU	OPFLEX614 OPFLEX616 OPFLEX614-AA OPFLEX614-AAU OPFLEX616-AA OPFLEX616-AAU	OPFLEX624 OPFLEX626 OPFLEX624-AA OPFLEX624-AAU OPFLEX626-AA OPFLEX626-AAU	OPFLEX634 OPFLEX636 OPFLEX634-AA OPFLEX634-AAU OPFLEX636-AA OPFLEX636-AAU	
Healfit® SH BL	Forma A	AG1,5 AC3	OPSHSA13	✓							
		AG2,5 AC3	OPSHSA23		✓						
		AG3,5 AC3	OPSHSA33			✓					
		AG3,5 AC4	OPSHSA34			✓					
	Forma B	AG1,5 AC3	OPSHSB13				✓				
		AG2,5 AC3	OPSHSB23					✓			
		AG3,5 AC3	OPSHSB33						✓		
		AG3,5 AC4	OPSHSB34						✓		
	Forma C	AG1,5 AC3	OPSHSC13				✓				
		AG2,5 AC3	OPSHSC23					✓			
		AG3,5 AC3	OPSHSC33						✓		
		AG3,5 AC4	OPSHSC34						✓		
	Forma D	AG1,5 AC3	OPSHSD13							✓	
		AG2,5 AC3	OPSHSD23								✓
		AG3,5 AC3	OPSHSD33								✓
		AG3,5 AC4	OPSHSD34								✓
	Forma E	AG1,5 AC3	OPSHSE13						✓		
		AG2,5 AC3	OPSHSE23							✓	
		AG3,5 AC3	OPSHSE33								✓
		AG3,5 AC4	OPSHSE34								✓

AA= Accesso angolato

AAU = Accesso angolato, versione a U

C. COMPATIBILITÀ TRA HEALFIT® SH TL E FLEXIBASE® E X-BASE® TL SINGOLA

		Flexibase® piattaforma TL N		X-Base® piattaforma N					
		AC3,5		AC4,0			AC6,0		
		IN	IN	IN AA	IN AA U	IN	IN AA	IN AA U	
		TFLEX-N	TFLEX-N4-S	TFLEX-N4-SAA	TFLEX-N4-SAAU	TFLEX-N6-S	TFLEX-N6-SAA	TFLEX-N6-SAAU	
Healfit® SH TL Piattaforma N	Forma A	AC2,5	TSHSA-N200						
		AC4	TSHSA-N400						
	Forma B	AC2,5	TSHSB-N200						
		AC4	TSHSB-N400						
	Forma C	AC2,5	TSHSC-N200						
		AC4	TSHSC-N400						

				Flexibase® TL Piattaforma R		X-Base® TL Piattaforma R					
				AC3,5		AC4,0			AC6,0		
				IN	IN	IN AA	IN AA U	IN	IN AA	IN AA U	
				TFLEX-R	TFLEX-R4-S	TFLEX-R4-SAA	TFLEX-R4-SAAU	TFLEX-R6-S	TFLEX-R6-SAA	TFLEX-R6-SAAU	
Healfit® SH TL Piattaforma R	Forma B	AC2,5	TSHSB-R200								
		AC4	TSHSB-R400								
	Forma C	AC2,5	TSHSC-R200								
		AC4	TSHSC-R400								
	Forma D	AC2,5	TSHSD-R200								
		AC4	TSHSD-R400								
	Forma E	AC2,5	TSHSE-R200								
		AC4	TSHSE-R400								

IN = Indicizzato

AA = Accesso angolato

Nota: le viti di guarigione Healfit® SH TL non sono compatibili con le basi in titanio TL per restauri multi-unità.

5. Pianificazione

È importante eseguire una valutazione pre-clinica e realizzare un piano di trattamento che tenga conto dei vincoli anatomici per selezionare l'Healfit® SH più appropriato.

A. UTILIZZO DI UN SOFTWARE DI PIANIFICAZIONE IMPLANTARE

ESEMPIO DI SOFTWARE COMPATIBILI

Healfit® SH è disponibile nei principali software di pianificazione per aiutare a scegliere la forma e l'altezza di Healfit® SH più adatta al caso clinico.

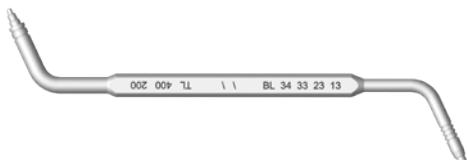


B. UTILIZZO DEL MISURATORE DI ALTEZZA HEALFIT® SH

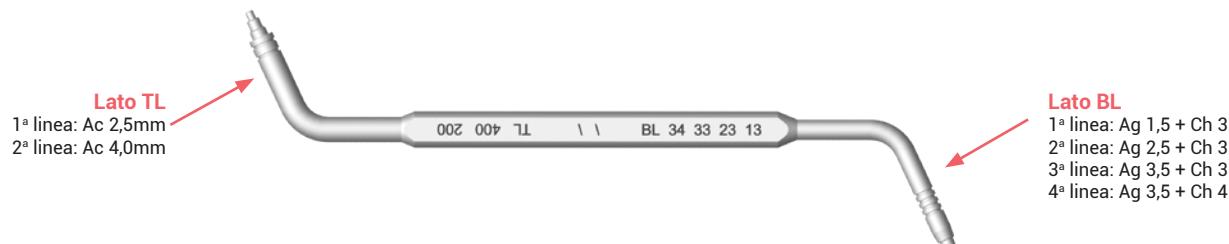
Per scegliere l'Healfit® SH più adatto al caso clinico, è possibile utilizzare il misuratore Healfit® dopo l'inserimento dell'impianto.

Caratteristiche:

- Fornito non sterile
- Riutilizzabile
- Misuratore di altezza per Healfit® SH BL e Healfit® SH TL



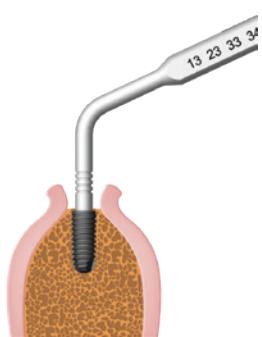
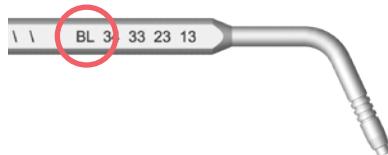
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:



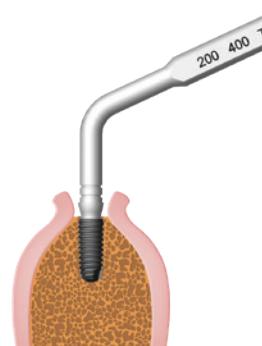
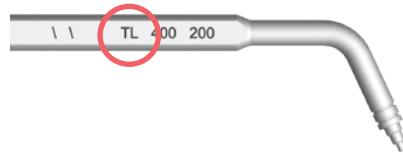
PROTOCOLLO PER L'USO:

- Inserire il lato BL o il lato TL del misuratore di altezza nell'impianto Axiom® BL o Axiom® TL per determinare l'altezza del Healfit® SH più adatta. Le scanalature sul misuratore corrispondono alle altezze Healfit® disponibili e corrispondono al limite della gengiva per garantire una sporgenza di 1,5 mm.

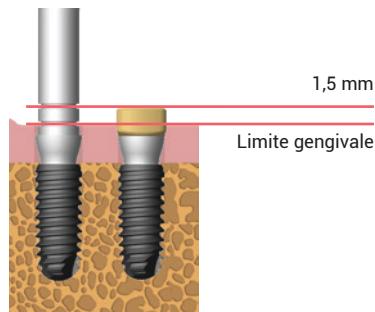
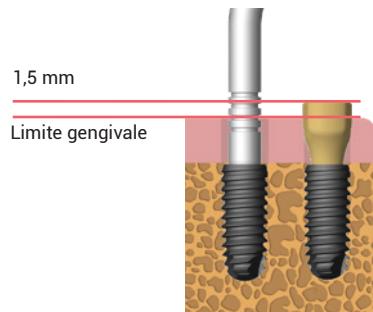
Lato BL



Lato TL



- Scegliere il riferimento del Healfit® SH più adatto, facendo attenzione che il riferimento selezionato sporga dalla gengiva di almeno 1,5 mm.



- Esempio su impianto Axiom® BL Limite gengivale allineato con la 2a linea = Scelta di Healfit SH BL Ag 2,5 + Ac 3
- Esempio su impianto Axiom® TL Limite gengivale allineato con la 1a linea = Scelta di Healfit SH TL Ac 2,5

USO DI HEALFIT® SH BL



Caratteristiche:

- Per restauri provvisori singoli su impianto Axiom® BL
- Prodotto fornito sterile
- Monouso
- Vite M1.6 e corpo principale forniti smontati
- Interfaccia antirotazionale

1. Scelta di Healfit® SH BL

Scelta tra cinque forme anatomiche (A, B, C, D, E), tre altezze gengivali (1,5, 2,5, 3,5 mm) e due altezze coronali (3,0, 4,0 mm). Consultare il paragrafo "Scelta del Healfit® SH" a pag. 10.

2. Posizionamento del Healfit® SH BL sull'impianto

ATTREZZATURA NECESSARIA



Chiave chirurgica manuale
OPCS100



OPZIONE
Pinza per componente secondaria Axiom® BL
(solo corpo)
INEXPS / INEXPL

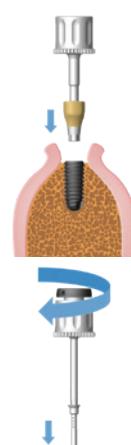


Healfit® SH BL
Catalogo pag. 59

PROTOCOLLO PER L'USO

Opzione 1

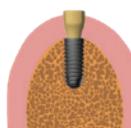
- Inserire il corpo del Healfit® SH nell'impianto (con la pinza per componente secondaria Axiom® BL INEXPS / INEXPL, se necessario), assicurandosi che le scanalature sulla superficie superiore del Healfit® SH siano orientate vestibolarmente.



- Inserire la vite M1.6 nel corpo del Healfit® SH utilizzando la chiave chirurgica manuale OPCS100.
- Serrare la vite M1.6 del Healfit® SH manualmente (<10 Ncm) con la chiave chirurgica manuale OPCS100, senza forzare la vite di guarigione nell'impianto.

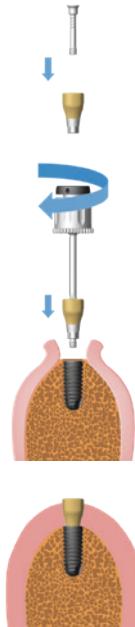


- Suturare intorno al Healfit® SH per iniziare la fase di guarigione, assicurandosi che la parte coronale sporga dal tessuto molle di almeno 1,5 mm per consentire la futura presa dell'impronta.



Opzione 2

- Assemblare la vite e il corpo del Healfit® SH all'esterno del cavo orale del paziente.



- Inserire l'Healfit® SH assemblato nell'impianto utilizzando la chiave chirurgica manuale OPCS100 verificando che la scanalatura/le scanalature situata/e sulla superficie superiore del Healfit® SH sia/siano orientata/e vestibolarmente.
- Serrare la vite M1.6 del Healfit® SH manualmente (<10 Ncm) con la chiave chirurgica manuale OPCS100, senza forzare la vite di guarigione nell'impianto.

- Suturare intorno al Healfit® SH per iniziare la fase di guarigione, assicurandosi che la parte coronale sporga dal tessuto molle di almeno 1,5 mm per consentire la futura presa dell'impronta.

3. Presa dell'impronta

REQUISITI

- Verificare che l'Healfit® SH sia completamente avvitato nell'impianto. In caso di dubbio, eseguire radiografie periapicali perpendicolarmente alle connessioni.
- Assicurarsi che la parte coronale sporga dal tessuto molle di almeno 1,5 mm.

IMPRONTA DIGITALE

Presso lo studio dentistico:

- Digitalizzare il settore, il settore opposto e il morso.
- Controllare la qualità della scansione.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso per il laboratorio (LABSIDE).

Importante:

È necessario trasmettere il riferimento del Healfit® SH al laboratorio.

IMPRONTA CONVENZIONALE

Presso lo studio dentistico:

- Prendere un'impronta convenzionale usando un cucchiaio da impronta convenzionale.
- Inviarla al laboratorio.

Importante:

È necessario trasmettere il riferimento del Healfit® SH al laboratorio.

Presso il laboratorio odontotecnico:

- Digitalizzare il modello master con uno scanner da laboratorio.

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELLA PROTESI

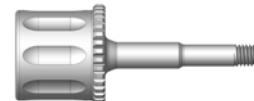
Consultare la sezione dedicata a pagina 22.

4. Rimozione del Healfit® SH BL dall'impianto

ATTREZZATURA NECESSARIA



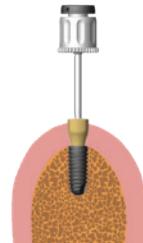
Chiave chirurgica manuale
OPCS100



OPZIONE
Pinza per componente secondaria Axiom® BL
(solo corpo)
INEXPS / INEXPL

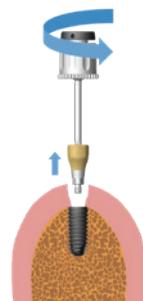
PROTOCOLLO PER L'USO

- Dopo la fase di guarigione, collegare una chiave esagonale alla vite M1.6 del Healfit® SH.



Opzione 1

- Svitare manualmente la vite M1.6 dall'impianto e rimuovere la vite di guarigione.

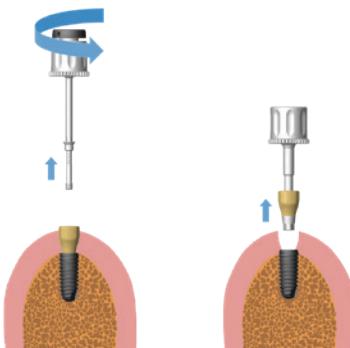


Opzione 2

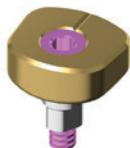
Se Healfit® SH BL è bloccato sull'impianto Axiom® BL:

- Svitare manualmente la vite M1.6 e rimuoverla dall'impianto.
- Avvitare il corpo di INEXPS / INEXPL nel corpo di Healfit® SH BL
- Scollegare l'Healfit® SH BL bloccato dall'impianto utilizzando il corpo di INEXPS / INEXPL come pinza.

Nota: per rimuovere un Healfit® SH BL bloccato è necessario utilizzare esclusivamente il corpo dell'estrattore per componenti secondarie Axiom® INEXPS / INEXPL. Il perno estrattore non è compatibile con Healfit® SH BL.



USO DI HEALFIT® SH TL



Caratteristiche:

- ¬ Per restauri singoli su impianto Axiom® TL
- ¬ Prodotto fornito sterile
- ¬ Monouso
- ¬ Vite M1.6 fornita assemblata (vite prigioniera)
- ¬ Interfaccia antirotazionale

1. Scelta di Healfit® SH TL

Scelta di cinque forme anatomiche (A, B, C, D, E), due piattaforme (N/Ø4,0 e R/Ø4,8) e due altezze coronali (2,5, 4,0 mm). Consultare il paragrafo "Scelta del Healfit® SH" a pag. 10.

2. Posizionamento del Healfit® SH TL sull'impianto

ATTREZZATURA NECESSARIA



Chiave chirurgica manuale
OPCS100



Healfit® SH TL
Catalogo pag. 60

PROTOCOLLO PER L'USO

- ¬ Inserire l'Healfit® SH assemblato nell'impianto utilizzando la chiave chirurgica manuale OPCS100 verificando che la scanalatura/le scanalature situata/e sulla superficie superiore del Healfit® SH sia/siano orientata/e vestibolarmente.

- ¬ Serrare la vite M1.6 del Healfit® SH manualmente (<10 Ncm) con la chiave chirurgica manuale OPCS100, senza forzare la vite di guarigione nell'impianto.

- ¬ Suturare intorno al Healfit® SH per iniziare la fase di guarigione, assicurandosi che la parte coronale sporga dal tessuto molle di almeno 1,5 mm per consentire la futura presa dell'impronta.



3. Presa dell'impronta

Consultare il paragrafo "Presa dell'impronta" a pag. 19.

4. Rimozione del Healfit® SH TL dall'impianto

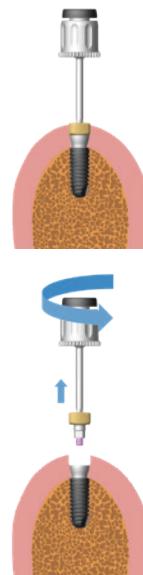
ATTREZZATURA NECESSARIA



Chiave chirurgica manuale
OPCS100

PROTOCOLLO PER L'USO

- Dopo la fase di guarigione, collegare una chiave esagonale alla vite M1.6 del Healfit® SH.



PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL RESTAURO PROTESICO SINGOLO

Nota: prima di avviare il processo, è necessario identificare l'Healfit® SH sul file di scansione. Assicurarsi che il riferimento sia stato comunicato al laboratorio odontotecnico.

- Progettare il restauro con il software CAD scelto.
- Realizzazione della protesi.
- Se necessario, è possibile progettare e stampare un modello compatibile con un analogo di modello per stampa Anthogyr.

Fare riferimento a:

- per ulteriori informazioni sulla digitalizzazione e sulla progettazione della protesi, consultare il manuale d'uso LABSIDE (per il laboratorio)
- e il paragrafo Librerie Healfit SH a pag. 23 per ulteriori informazioni sulle librerie Healfit SH e su come copiare il profilo gengivale.

LIBRERIE HEALFIT® SH

1. Installazione di librerie CAD

A. EXOCAD

Importante:

Se si sta aggiornando la libreria "Labside Healfit® SH BL", rimuovere tutti i file dalla libreria "Healfit® SH BL" precedente.

Se si sta aggiornando la libreria "Labside Healfit® SH TL", rimuovere tutti i file dalla libreria "Healfit® SH TL" precedente.

Quando si scarica la libreria, selezionare la versione della libreria in base alla propria versione Exocad. Ad esempio, utilizzare il filtro "Exocad - Elefsina" per Elefsina e versioni successive.

INSTALLAZIONE

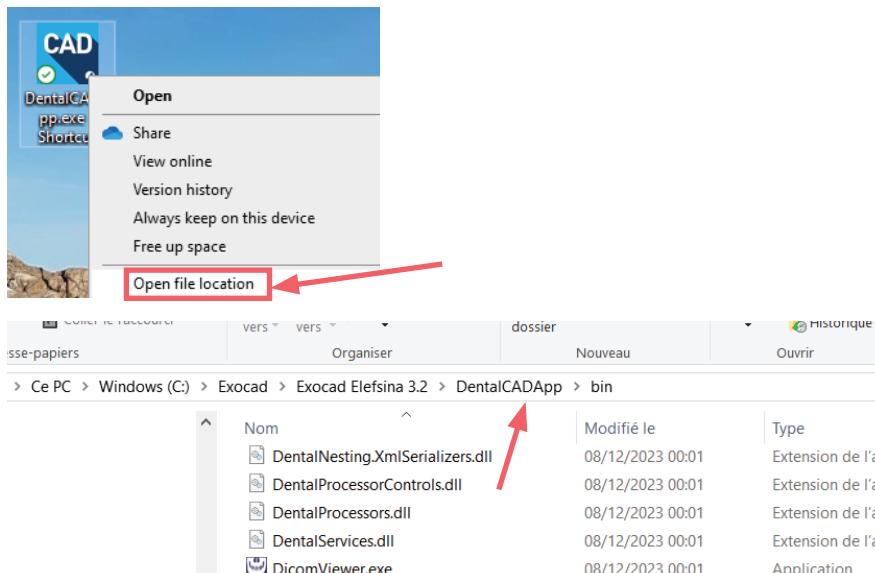
→ Decomprimere il primo file zip:

Nome del file zip:	Cartelle contenute:
Anthogyr_Labside_HealfitSH_BL_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr_Labside_HealfitSH_BL_exoCAD__VX.XX.XX.zip → README_Healfit_SH_manual_link.pdf
Anthogyr_Labside_HealfitSH_TL_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr_Labside_HealfitSH_TL_exoCAD_VX.XX.XX.zip → README_Healfit_SH_manual_link.pdf

→ Decomprimere il secondo file zip:

Nome del file zip:	Cartelle contenute:
Anthogyr_Labside_HealfitSH_BL_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr-Labside-HealfitSH-BL → Anthogyr-Labside-ModelCreator
Anthogyr_Labside_HealfitSH_TL_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr-Labside-HealfitSH-TL → Anthogyr-Labside-ModelCreator

Per individuare la posizione di ExoCAD® sul PC, fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona DentalCADApp e selezionare "Open file location" (apri posizione file).



→ Aprire la directory DentalCADApp:

- Aprire la cartella "library" (libreria):

Clipboard			Organize	New	Open
I > This PC > Windows (C:) > Exocad > Exocad Elefsina 3.2 > DentalCADApp					
			Name		Date modified
			bin		2/14/2024 9:28 AM
			config		2/14/2024 9:28 AM
			exocam		2/14/2024 9:28 AM
			icons		2/14/2024 9:28 AM
			languages		2/14/2024 9:28 AM
			library		2/14/2024 9:28 AM
			resources		2/14/2024 9:28 AM

- Incollare le cartelle Healfit® SH BL e Healfit® SH TL nella cartella "implant" (impianto)

Clipboard			Organize	New	Open	Select
I > This PC > Windows (C:) > Exocad > Exocad Elefsina 3.2 > DentalCADApp > library						
			Name		Date modified	Type
			articulator		2/14/2024 9:28 AM	File folder
			artiregister		2/14/2024 9:28 AM	File folder
			attachments		2/14/2024 9:28 AM	File folder
			bar		2/14/2024 9:28 AM	File folder
			bolts		2/14/2024 9:28 AM	File folder
			bridgesplitter		2/14/2024 9:28 AM	File folder
			controls		2/14/2024 9:28 AM	File folder
			gfx		2/14/2024 9:28 AM	File folder
			implant		4/30/2024 5:37 PM	File folder
			metadata		2/14/2024 9:28 AM	File folder

- Incollare la cartella Anthogyr_Labside_ModelCreator nella cartella "modelcreator\implants":

Clipboard			
I > Ce PC > Documents > Exocad > Exocad 3.2 > DentalCADApp > library > modelcreat			
	Nom	Statut	Modifié le
	attachments	cloud	03/01/2024 17:08
	implants	cloud	13/02/2025 16:34
	plates	cloud	03/01/2024 17:07

Importante:

se sono state installate le librerie Anthogyr Healfit® SH e altre librerie Anthogyr (librerie Anthogyr Labside Flexibase®, Anthogyr Labside PreFace e Anthogyr Labside X-Base®), si dovrebbe avere una sola cartella Anthogyr Labside Model Creator:

Exocad > Exocad Elefsina 3.2 > DentalCADApp > library > implant		
	Nom	Modifié le
	Anthogyr-Labside-HealFit-SH-BL	04/07/2024 15:58
	Anthogyr-Labside-HealFit-SH-TL	04/07/2024 15:56
	Anthogyr-Labside-XBase-SA	24/05/2024 16:54
	Anthogyr-Labside-XBase-MDT	24/05/2024 16:54
	Anthogyr-Labside-XBase-DT	24/05/2024 16:54
	Anthogyr-Labside-Preface-SA	24/05/2024 16:54
	Anthogyr-Labside-Preface-DT	24/05/2024 16:54
	Anthogyr-Labside-Preface-MDT	24/05/2024 16:54
	Anthogyr-Labside-Flexibase-MDT	24/05/2024 16:54
	Anthogyr-Labside-Flexibase-SA	24/05/2024 16:54
	Anthogyr-Labside-Flexibase-DT	24/05/2024 16:54

I > Exocad Elefsina 3.2 > DentalCADApp > library > modelcreat		
	Name	Date
	Anthogyr-Labside-ModelCreator	5/24

B. 3SHAPE

Selezionare la libreria corretta e compatibile con la propria versione del software. Quando si scarica la libreria Healfit® SH dal nostro sito web, **selezionare il filtro corrispondente alla propria versione 3Shape**. Ad esempio, il filtro "2023" per la versione 2023 di 3Shape.

Importante:

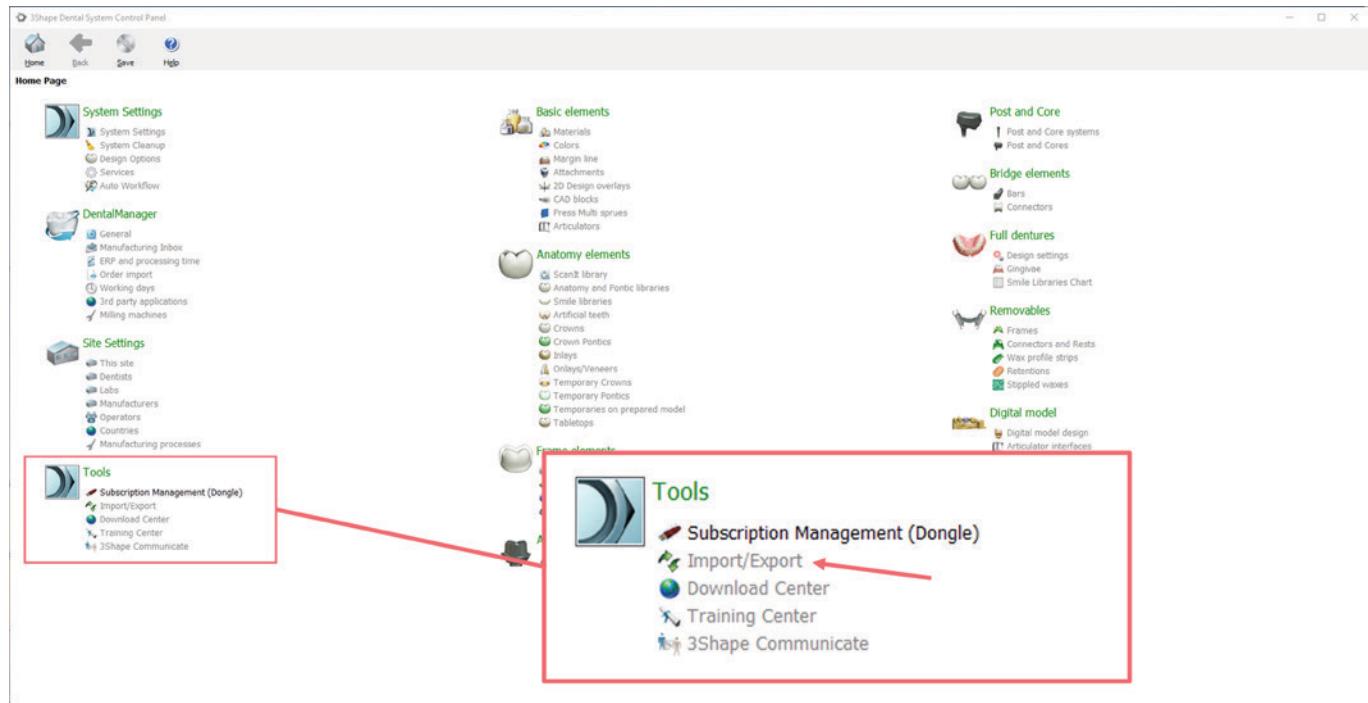
Se si sta aggiornando la libreria "Anthogyr Labside Healfit® SH BL", rimuovere tutti i file dalla libreria "Healfit® SH BL" precedente. Se si sta aggiornando la libreria "Anthogyr Labside Healfit® SH TL", rimuovere tutti i file dalla libreria "Healfit® SH TL" precedente.

INSTALLAZIONE

Decomprimere il file zip in base alla versione di 3Shape:

Nome del file zip:	Cartelle contenute:
Anthogyr_Labside_HealfitSH_BL_3Shape_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> Anthogyr_Labside_HealfitSH_BL_3Shape_VX.XX.XX.dme README_Healfit_SH_manual_link.pdf
Anthogyr_Labside_HealfitSH_TL_3Shape_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> Anthogyr_Labside_HealfitSH_TL_3Shape_VX.XX.XX.dme README_Healfit_SH_manual_link.pdf

- Aprire il pannello di controllo del sistema dentale 3Shape®.
- Andare a Importa/Esposta:



- Importare il file dme: Fare clic su Importa materiali e selezionare il file dme.



- Salvare e chiudere il pannello di controllo.
- Riavviare il sistema dentale CAD.

C. DENTAL WINGS / CARES

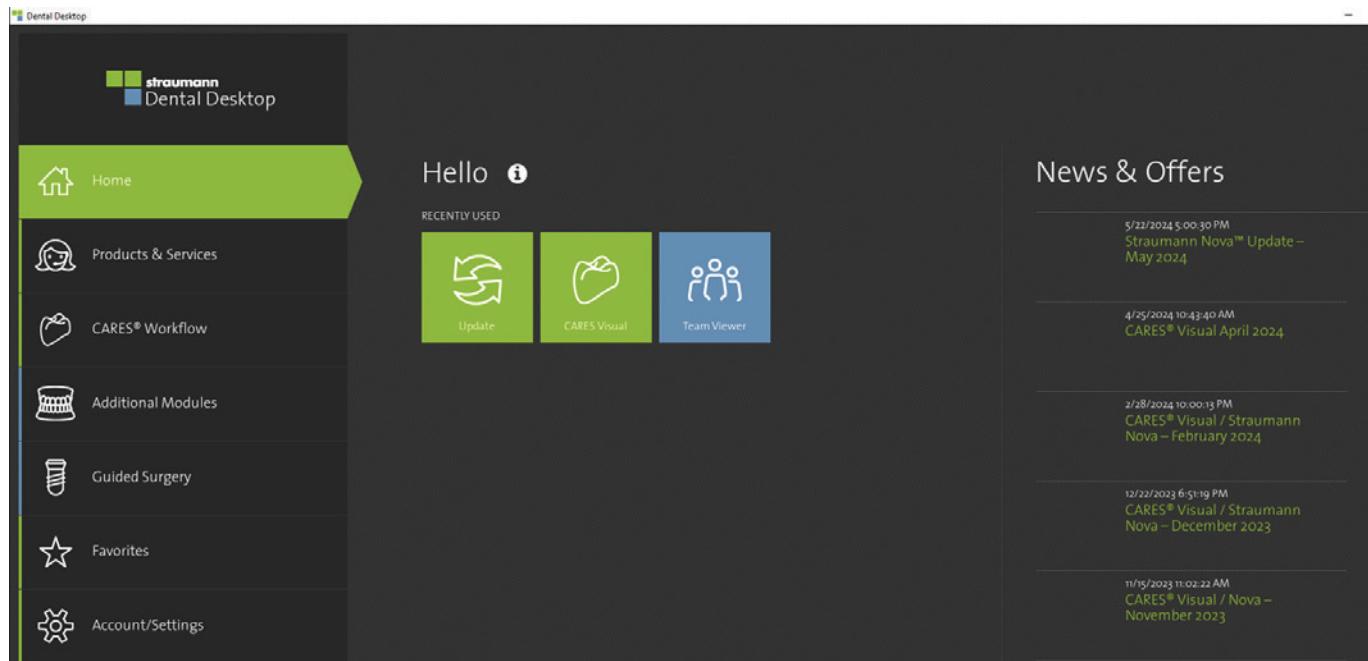
Importante:

se si dispone di una "licenza a vita", contattare il proprio rivenditore.

Le librerie DentalWings e CARES® Visual vengono aggiornate direttamente dal software:

Aprire il software Straumann Dental Desktop e fare clic su "Update" (aggiorna).

Gli aggiornamenti sono elencati nella colonna di destra.

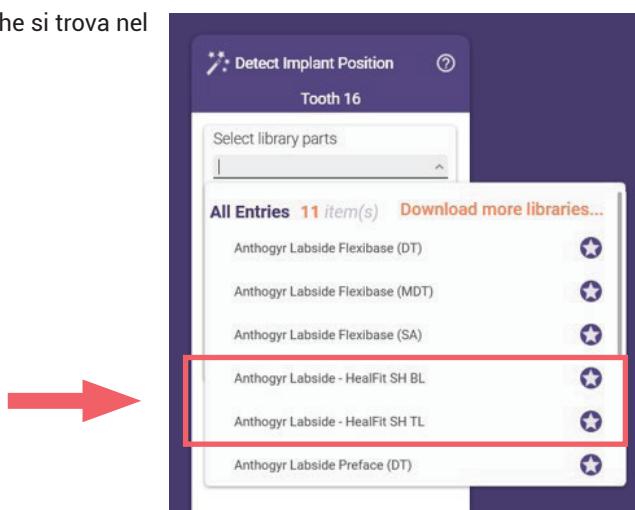


2. Struttura delle librerie CAD

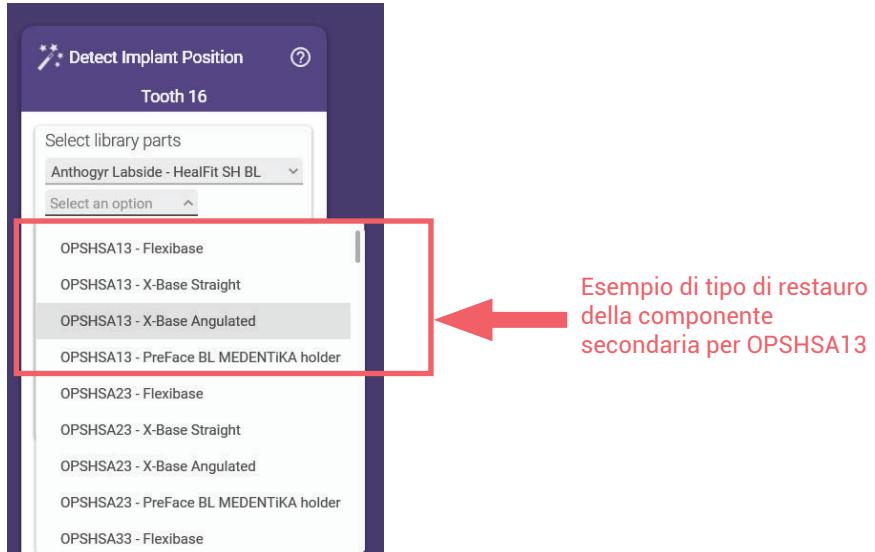
A. EXOCAD

Due diverse librerie: Healfit® SH BL e Healfit® SH TL.

- Selezionare la libreria in base al Healfit® SH che si trova nel cavo orale del paziente.



- Nel secondo livello, selezionare il riferimento Healfit® SH impiantato nel cavo orale del paziente e il tipo di restauro della componente secondaria desiderato: Flexibase®, X-Base® diritta, X-Base® angolata o PreFace.



- Nell'ultimo livello, selezionare la componente secondaria desiderata per il restauro. Per maggiori dettagli, vedere gli esempi riportati di seguito.

ZOOM SU HEALFIT® SH BL

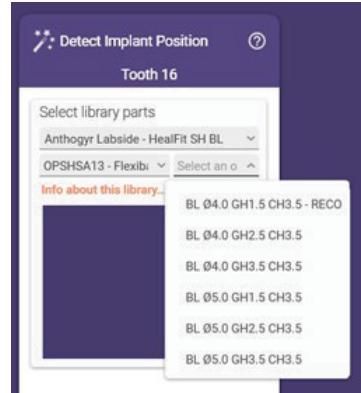
La libreria è suddivisa nei riferimenti Healfit® SH e nella gamma di basi in titanio. Vedere gli esempi seguenti:

Esempio di struttura Healfit® SH BL per Flexibase®

Struttura per tutte le versioni di Exocad

Questi livelli sono indicati per l'uso con la gamma Healfit® SH BL compatibile con Flexibase®.

In questo esempio, la Flexibase® raccomandata per l'uso con OPSHSA13 si chiama "RECO". Per tutti gli altri riferimenti Healfit® SH BL, tutte le Flexibase® raccomandate, includono "RECO" alla fine del nome.



Esempio di struttura Healfit® SH BL per X-Base® diritta

Struttura per tutte le versioni di Exocad

Questi livelli sono destinati a essere usati con la gamma Healfit® SH BL compatibile con X-Base® (solo canale della vite diritto).

In questo esempio, la X-Base® raccomandata per l'uso con OPSHSB23 si chiama "RECO". Per tutti gli altri riferimenti Healfit® SH BL, tutte le X-Base® raccomandate, includono "RECO" alla fine del nome.

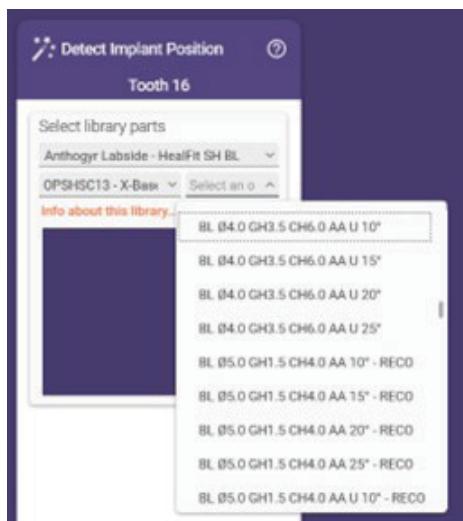


Esempio di struttura Healfit® SH BL per X-Base® con accesso angolato**Struttura per Exocad Rijeka e versioni precedenti**

Questi livelli sono destinati a essere usati con la gamma Healfit® SH BL compatibile con X-Base® (solo canale della vite angolato, in versione standard e a U).

In questo esempio, la X-Base® raccomandata per l'uso con OPSHSC13 si chiama "RECO". Per tutti gli altri riferimenti Healfit® SH BL, tutte le X-Base® raccomandate, includono "RECO" alla fine del nome.

Sono disponibili solo angolazioni di 10°, 15°, 20° e 25°.

**Struttura per Exocad Elefsina e versioni successive**

Questi livelli sono destinati a essere usati con la gamma Healfit® SH BL compatibile con X-Base® (solo canale della vite angolato, in versione standard e a U).

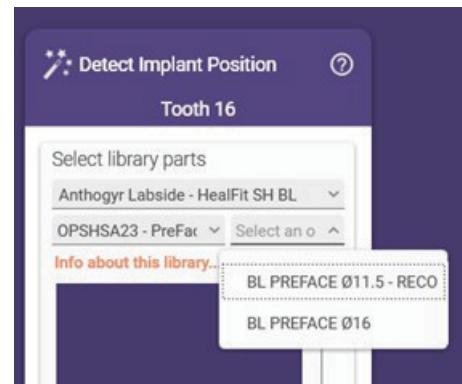
In questo esempio, la X-Base® raccomandata per l'uso con OPSHSC13 si chiama "RECO". Per tutti gli altri riferimenti Healfit® SH BL, tutte le X-Base® raccomandate, includono "RECO" alla fine del nome.

Sono disponibili tutte le angolazioni da 0° a 25°.

**Esempio di struttura Healfit® SH BL per holder PreFace BL MEDENTIKA****Struttura per tutte le versioni di Exocad**

Questi livelli sono indicati per l'uso della gamma Healfit® SH BL compatibile con l'holder BL PreFace Medentika.

In questo esempio, il PreFace raccomandato per l'uso con OPSHSA23 si chiama "RECO". Per tutti gli altri riferimenti Healfit® SH BL, tutte le componenti secondarie PreFace raccomandate, includono "RECO" alla fine del nome.

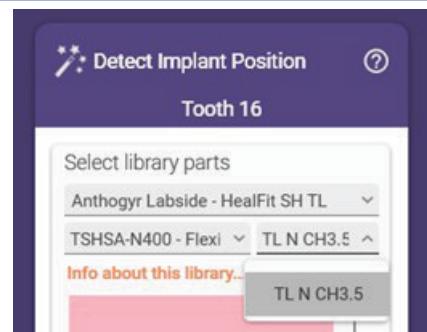


ZOOM SU HEALFIT® SH TL

Esempio di struttura Healfit® SH TL per Flexibase®

Struttura per tutte le versioni di Exocad

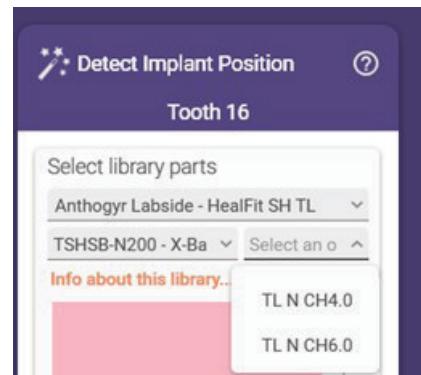
Questi livelli sono indicati per l'uso con la gamma Healfit® SH TL compatibile con Flexibase®.



Esempio di struttura Healfit® SH TL per X-Base® diritta

Struttura per tutte le versioni di Exocad

Questi livelli sono destinati a essere usati con la gamma Healfit® SH TL compatibile con X-Base® (solo canale della vite diritto).



Esempio di struttura Healfit® SH TL per X-Base® con accesso angolato

Struttura per Exocad Rijeka e versioni precedenti

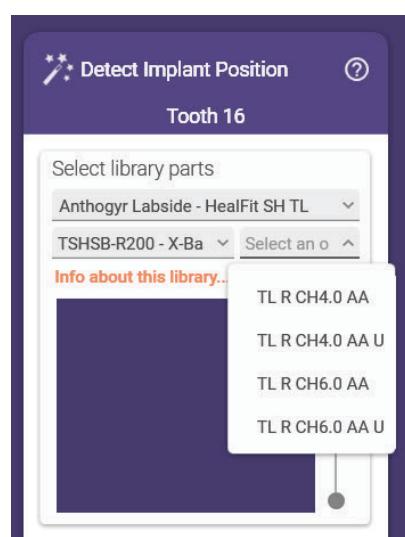
Questi livelli sono destinati a essere usati con la gamma Healfit® SH TL compatibile con X-Base® (solo canale della vite angolato, in versione standard e a U).

Sono disponibili solo angolazioni di 10°, 15°, 20° e 25°.

Struttura per Exocad Elefsina e versioni successive

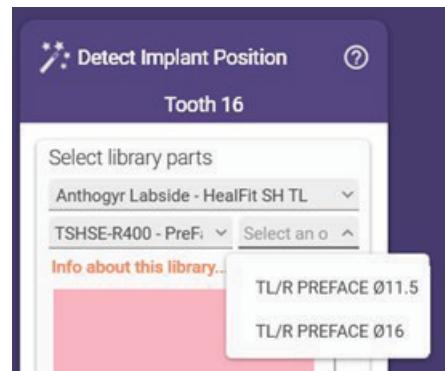
Questi livelli sono destinati a essere usati con la gamma Healfit® SH TL compatibile con X-Base® (solo canale della vite angolato, in versione standard e a U).

Sono disponibili tutte le angolazioni da 0° a 25°.



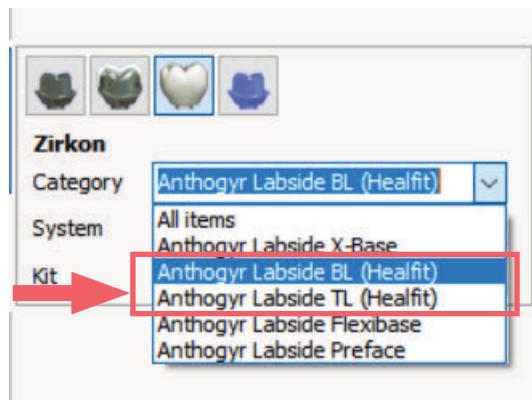
Esempio di struttura Healfit® SH TL per holder PreFace TL MEDENTIKA**Struttura per tutte le versioni di Exocad**

Questi livelli sono indicati per l'uso della gamma Healfit® SH TL compatibile con l'holder TL PreFace Medentika.

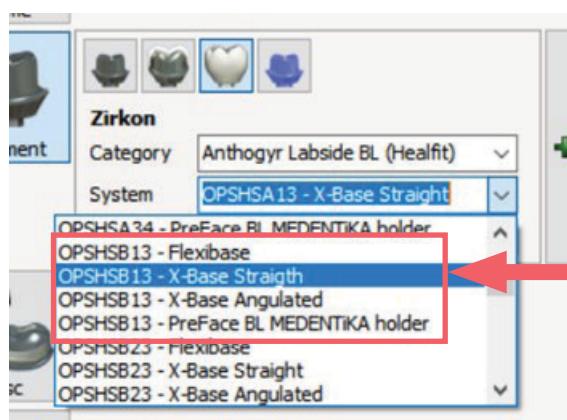
**B. 3SHAPE**

Sono disponibili 2 diverse librerie: Healfit® SH BL e Healfit® SH TL

- Selezionare la libreria in base al Healfit® SH che si trova nel cavo orale del paziente.



- Nel secondo livello, selezionare il riferimento Healfit® SH impiantato nel cavo orale del paziente e il tipo di restauro della componente secondaria desiderato: Flexibase®, X-Base® diritta, X-Base® angolata o PreFace.



Esempio di tipo di restauro della componente secondaria per OPSHSB13

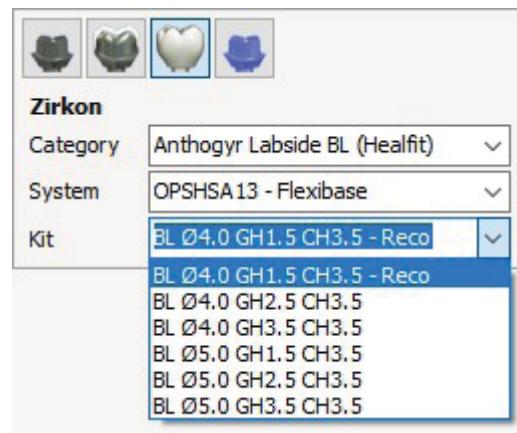
- Nell'ultimo livello, selezionare la componente secondaria desiderata per il restauro. Per maggiori dettagli, vedere gli esempi riportati di seguito.

ZOOM SU HEALFIT® SH BL

Esempio di struttura Healfit® SH BL per Flexibase®

Questi livelli sono indicati per l'uso con la gamma Healfit® SH BL compatibile con Flexibase®.

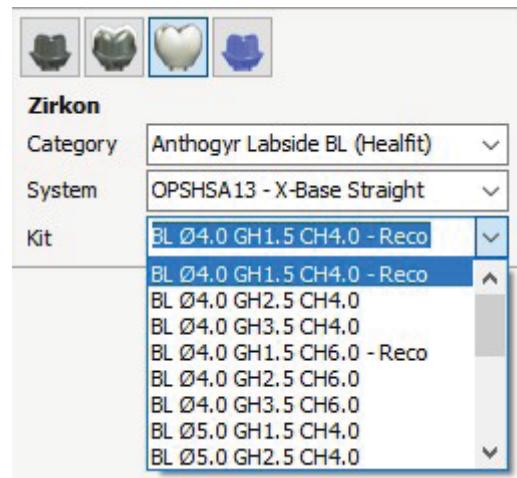
In questo esempio, la Flexibase® raccomandata per l'uso con OPSHSA13 si chiama "RECO". Per tutti gli altri riferimenti Healfit® SH BL, tutte le Flexibase® raccomandate, includono "RECO" alla fine del nome.



Esempio di struttura Healfit® SH BL per X-Base® diritta

Questi livelli sono destinati a essere usati con la gamma Healfit® SH BL compatibile con X-Base® (solo canale della vite diritto).

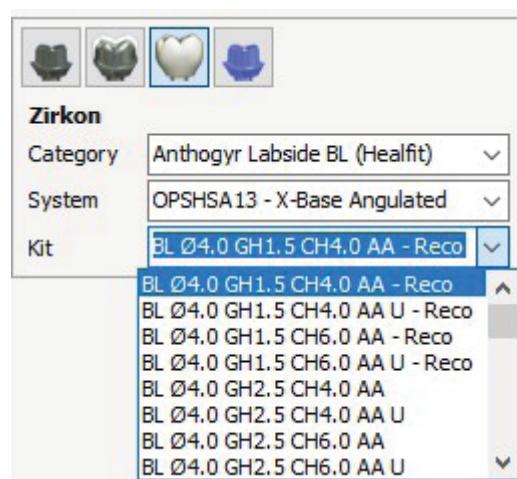
In questo esempio, la X-Base® raccomandata per l'uso con OPSHSB23 si chiama "RECO". Per tutti gli altri riferimenti Healfit® SH BL, tutte le X-Base® raccomandate, includono "RECO" alla fine del nome.



Esempio di struttura Healfit® SH BL per X-Base® accesso angolato

Questi livelli sono destinati a essere usati con la gamma Healfit® SH BL compatibile con X-Base® (solo canale della vite angolato, in versione standard e a U).

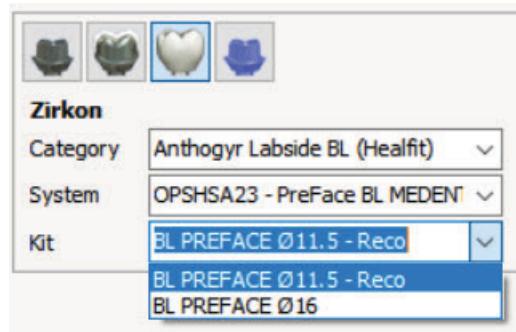
In questo esempio, la X-Base® raccomandata per l'uso con OPSHSC13 si chiama "RECO". Per tutti gli altri riferimenti Healfit® SH BL, tutte le X-Base® raccomandate, includono "RECO" alla fine del nome.



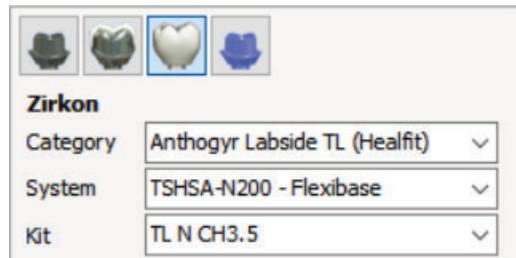
Esempio di struttura Healfit® SH BL per holder PreFace BL MEDENTIKA

Questi livelli sono indicati per l'uso della gamma Healfit® SH BL compatibile con l'holder BL PreFace Medentika.

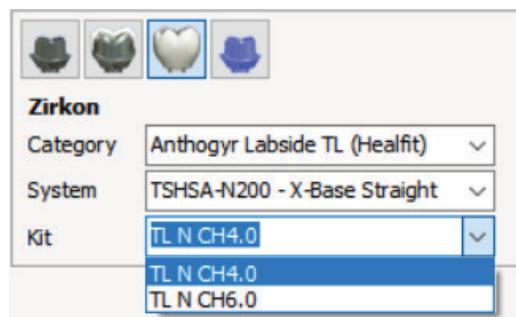
In questo esempio, il PreFace raccomandato per l'uso con OPSHA23 si chiama "RECO". Per tutti gli altri riferimenti Healfit® SH BL, tutte le X-Base® raccomandate, includono "RECO" alla fine del nome.

**ZOOM SU HEALFIT® SH TL****Esempio di struttura Healfit® SH TL per Flexibase®**

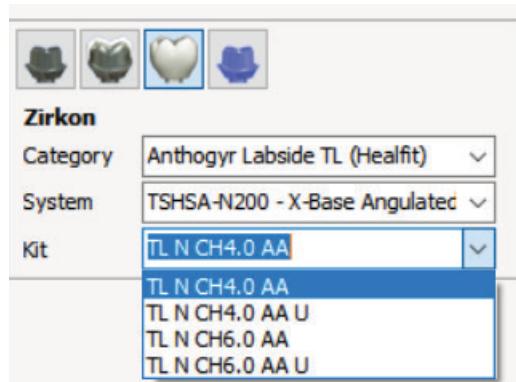
Questi livelli sono indicati per l'uso con la gamma Healfit® SH TL compatibile con Flexibase®.

**Esempio di struttura per X-Base® Dritta**

Questi livelli sono destinati a essere usati con la gamma Healfit® SH TL compatibile con X-Base® (solo canale della vite diritto).

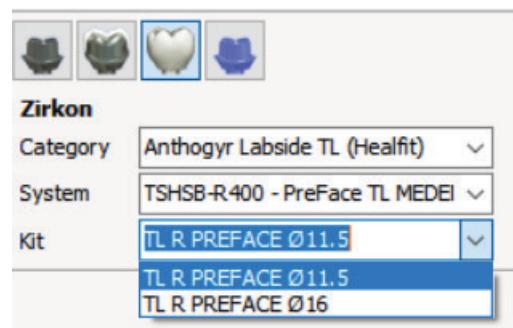
**Esempio di struttura Healfit® SH TL per X-Base® accesso angolato**

Questi livelli sono destinati a essere usati con la gamma Healfit® SH TL compatibile con X-Base® (solo canale della vite angolato, in versione standard e a U).



Esempio di struttura Healfit® SH TL per holder PreFace TL MEDENTIKA

Questi livelli sono indicati per l'uso della gamma Healfit® SH TL compatibile con l'holder TL PreFace Medentika.

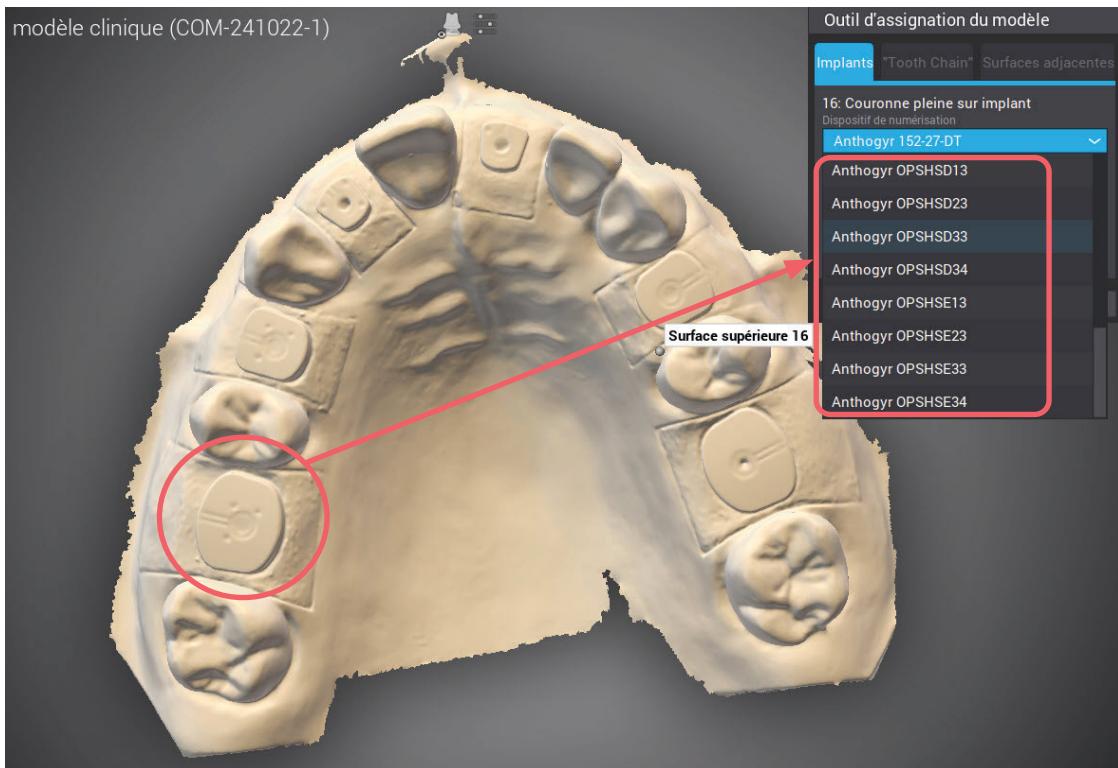


Per le specifiche di progettazione delle componenti secondarie X-Base® si rimanda al manuale d'uso LABSIDE (per il laboratorio)

C. DENTAL WINGS / CARES

Le parti Healfit® SH sono state aggiunte al menu dei corpi di scansione.

Verranno visualizzati solo le componenti Healfit® SH compatibili con l'impianto. Vedere l'esempio seguente:



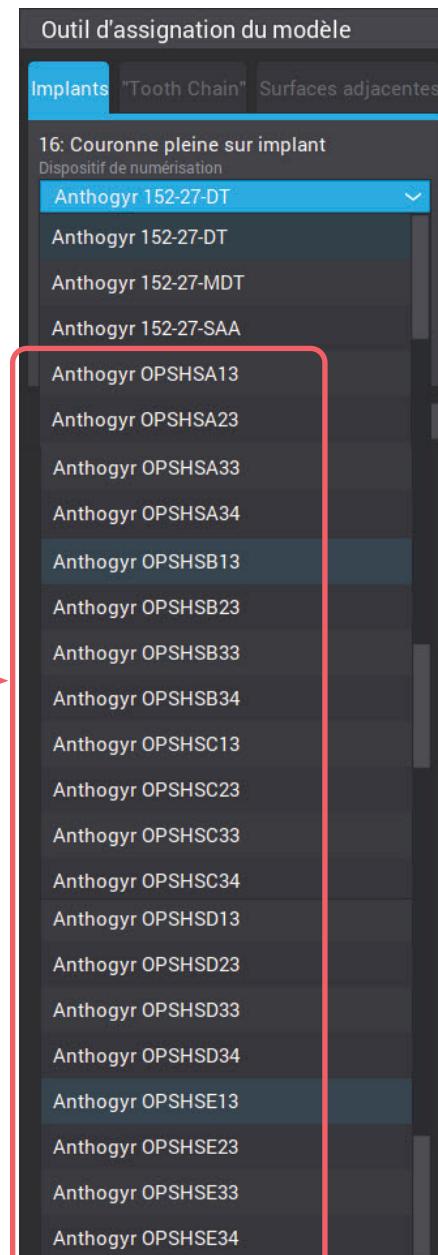
Per la struttura della libreria e le specifiche di progettazione delle componenti secondarie X-Base®, consultare il manuale d'uso LABSIDE (per il laboratorio).

ZOOM SULLA SELEZIONE DEL CORPO DI SCANSIONE:

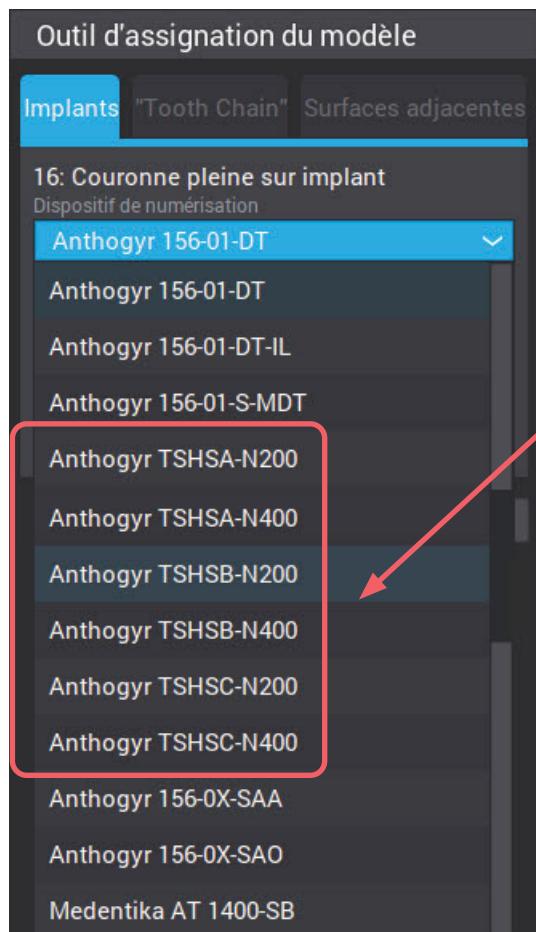
I riferimenti Healfit® SH appariranno in base alla compatibilità dell'impianto:

Esempio su impianto Axiom® BL

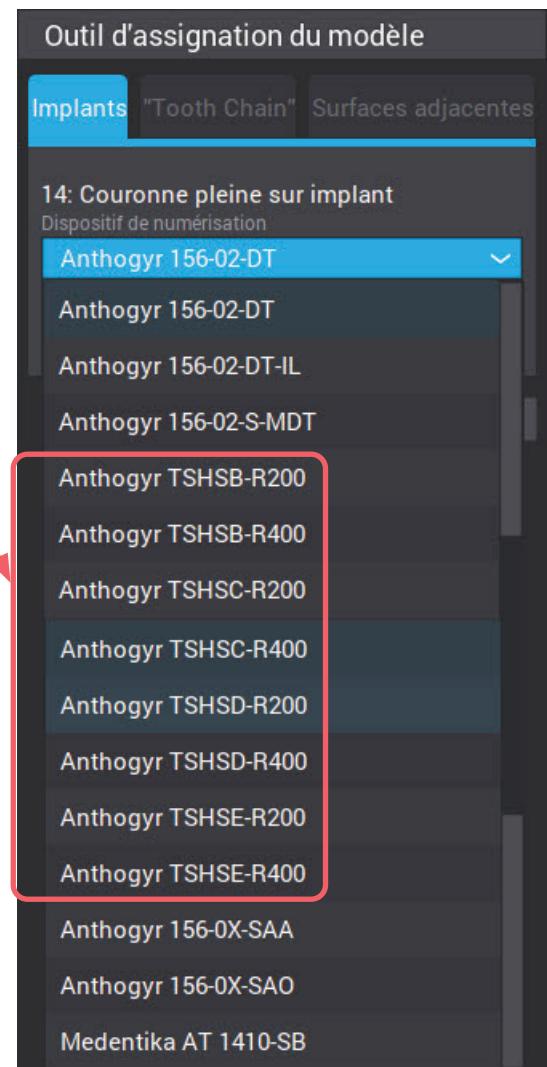
Parti compatibili con Healfit® SH



Esempio su impianto Axiom® TL con piattaforma N:



Esempio su impianto Axiom® TL con piattaforma R:



3. Copiare il profilo gengivale

I file 3D dei profili di emergenza del Healfit® SH sono disponibili sul nostro sito web, alla pagina delle librerie Labside, sotto: Anthogyr Labside Healfit SH – Emergence Profile 3D-Files (file 3D profilo di emergenza).

The screenshot shows the Anthogyr website interface. In the top navigation bar, there are links for Anthogyr, Straumann Group, Patients, IFU, and Resources center. On the right, there is an International – English language selector. Below the navigation, there are links for Menu, Search, eShop, Contact, Web Order Simeda®, and My Account. The main content area is titled 'Labside libraries'. Under 'Software Version', 'Healfit SH' is selected. Under 'Product Category', 'Labside' is selected, with 'Healfit SH (13)' checked. The list of files includes:

- Anthogyr Labside Healfit SH – Emergence Profile 3D-Files** (3D-Files for Emergency Profile Design Reference, 27. Jan 2025, ZIP, 8.4 MB)
- Anthogyr Labside Healfit SH - Tissue Level** (Exocad® Elefsina and later, 27. Jan 2025, ZIP, 11.9 MB)
- Anthogyr Labside Healfit SH - Bone Level** (Exocad® Elefsina and later, 27. Jan 2025, ZIP, 23.3 MB)
- Anthogyr Labside Healfit SH - Tissue Level** (Exocad® Rijeka and older, 27. Jan 2025, ZIP, 14.3 MB)

- Questi file possono essere utilizzati con la libreria Exocad per progettare il profilo gengivale in modo semiautomatico (opzione 1).
- Questi file possono essere utilizzati con la libreria CARES e Dental Wings per progettare il profilo gengivale in modo manuale.

A. EXOCAD

Esistono due modi per il design del profilo gengivale della protesi, a seconda della forma di Healfit® SH scelta:

Opzione 1: Modo semiautomatico con file aggiuntivo

- Compilare il modulo d'ordine come di consueto: Cliente, nome, odontotecnico....

The screenshot shows the Exocad software interface. The top menu includes 'Project', 'New', 'Load', 'Save', 'Duplicate', 'Indication and Materials', 'Actions', and 'Scan with Medit for Lab'. The 'Project' tab shows a client (Healfit SH), name (Anthogyr), and technician (Anthogyr). The 'Notes' section is empty. The 'Indication and Materials' tab shows a dental arch with numbered teeth (1-32). The 'Actions' tab lists: 'Scan with Medit for Lab' (blue icon), 'Design' (green icon), 'Model Creator' (green icon), 'Manufacture' (blue icon), 'Teamviewer' (blue icon), 'Copy' (green icon), and 'Print' (blue icon). At the bottom, there are buttons for '3D PREVIEW', 'MEDIA/DOCUMENTS', and 'Scan mode: Digital impression scan'.

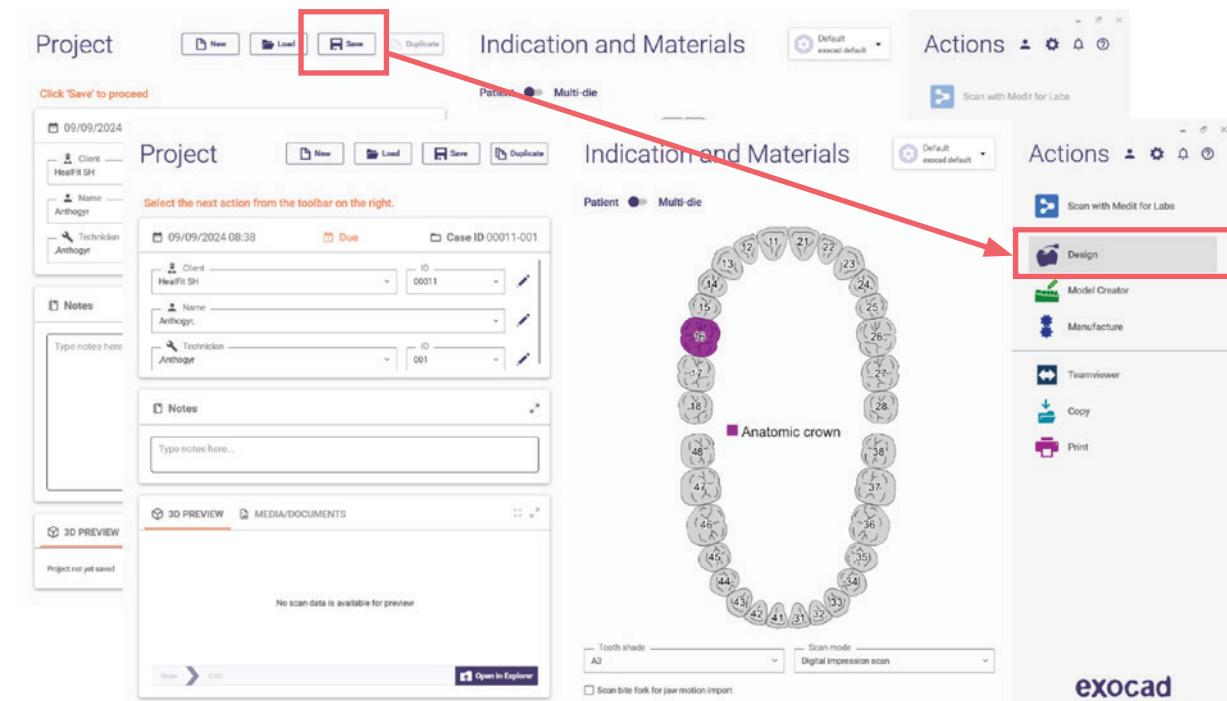
2. Scegliere il dente:

- a. Nella finestra successiva: scegliere il tipo di restauro, il materiale desiderato e altre impostazioni come nell'immagine sottostante.

È importante selezionare **"Pre-op model"** (modello preoperatorio) nella sezione Scansione aggiuntiva, per consentire al software di adattare la forma gengivale della protesi in base al Healfit® SH selezionato.

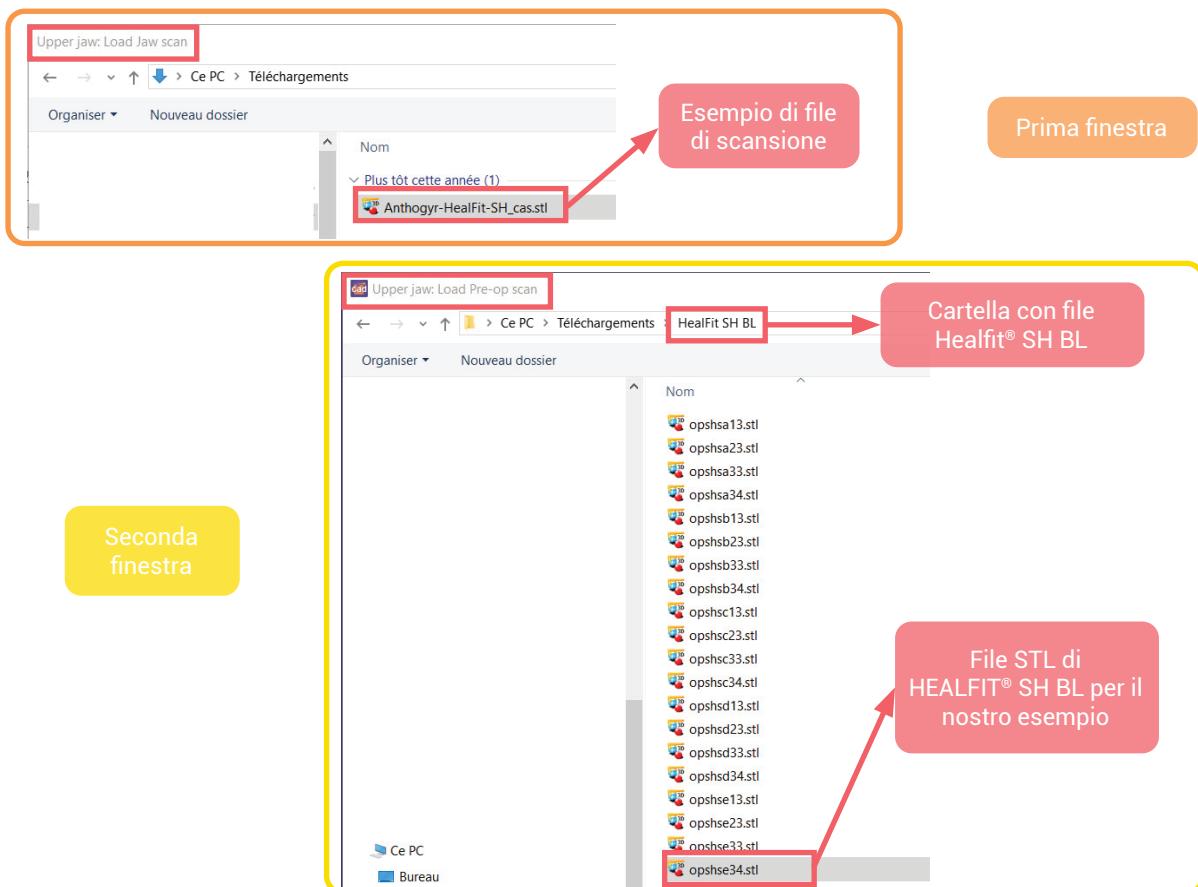
Procedere come segue: (a) Tipo di corona > (b) Materiale > (c) Tonalità > (d) Avvitata > (e) Modello preoperatorio > (f) Corpo di scansione in scansione principale.

Una volta completate tutte le impostazioni, fare clic su OK.

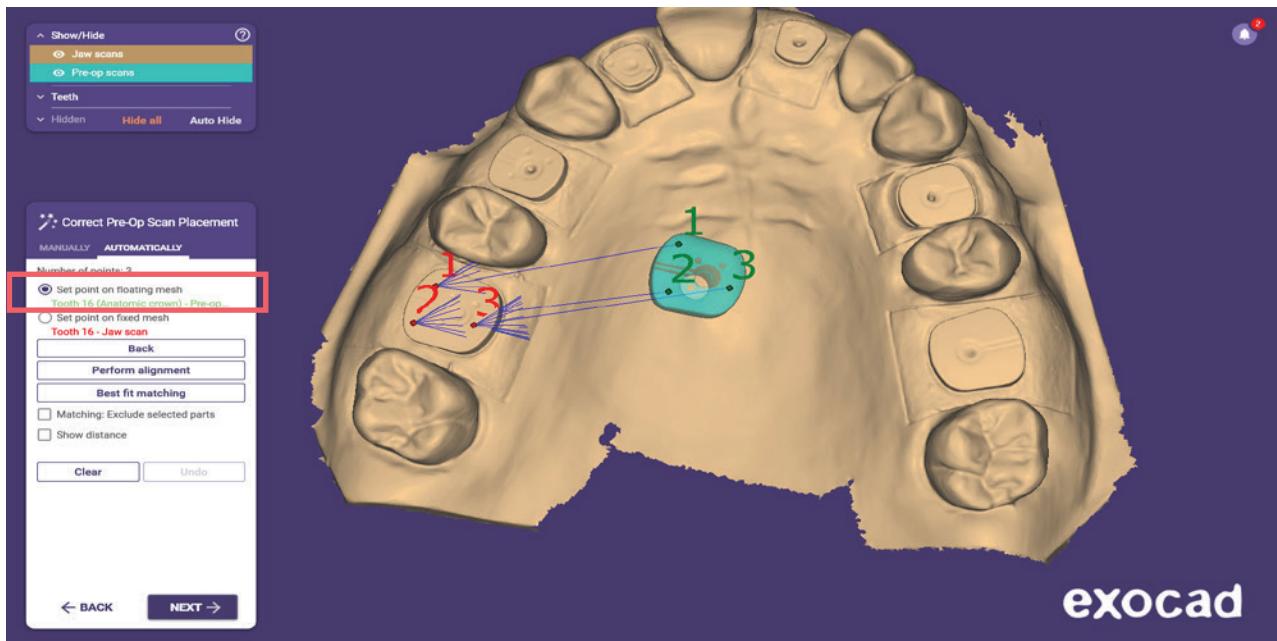


Nota: prima di procedere alle fasi successive, è necessario identificare l'Healfit® SH sul file di scansione.

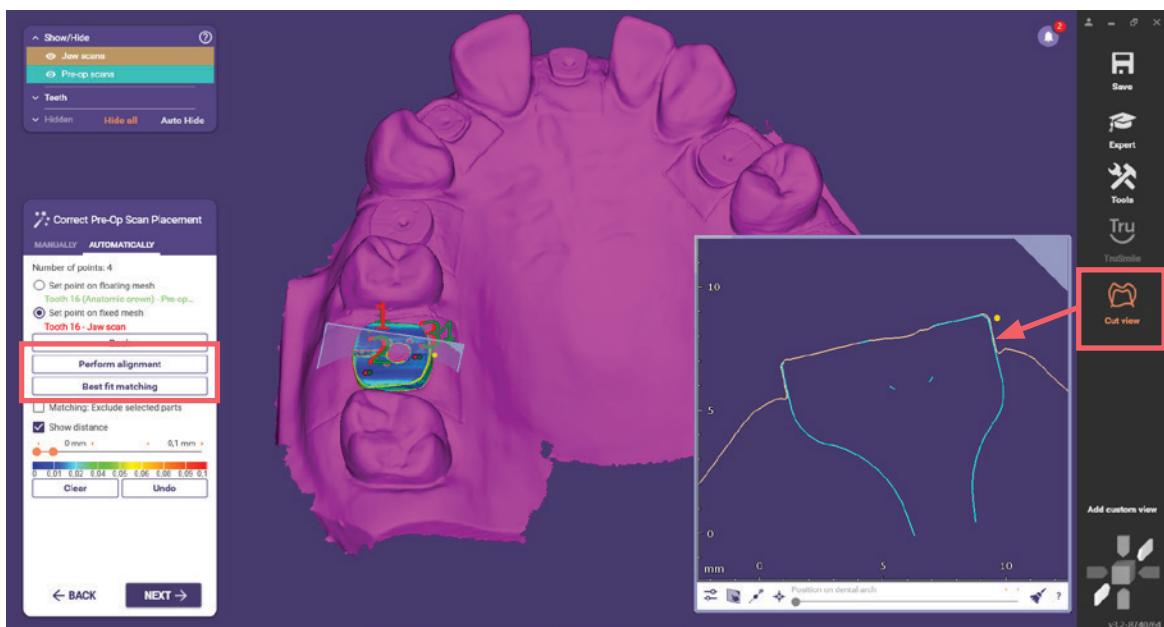
3. Nella finestra successiva, fare clic su Salva e poi su Design.
4. Nelle finestre successive:
 - a. Prima finestra: Selezionare il file di scansione (con Healfit® SH come corpo di scansione)
 - b. Seconda finestra: Selezionare il file STL di Healfit® SH.



5. Regolare l'orientamento della scansione come di consueto.
6. Allineare il file di scansione e il file STL Healfit® SH (file preoperatorio)
 - a. Eseguire un pre-allineamento manuale
 - b. Eseguire quindi un allineamento facendo clic su 3 punti. Vedere l'immagine qui sotto.

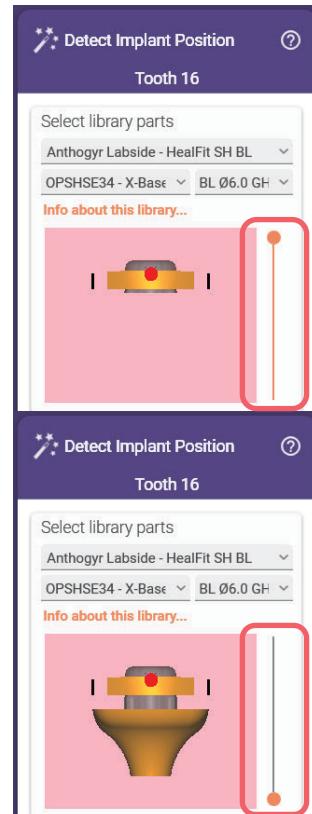
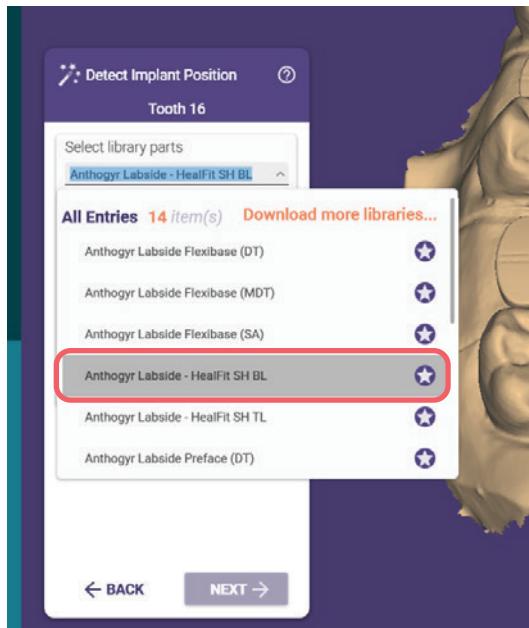


- c. Fare clic su esegui allineamento
- d. Fare clic sull'abbinamento ottimale premendo contemporaneamente CTRL. In questo modo è possibile usare la barra dei colori per verificare il corretto allineamento. È inoltre possibile utilizzare la vista di taglio per verificare l'allineamento. Vedere l'immagine qui sotto.



7. Selezionare la libreria corretta.

- a. Una volta selezionata la libreria, tagliare l'Healfit® SH (corpo di scansione) con la barra di scorrimento. Vedere l'immagine qui sotto.



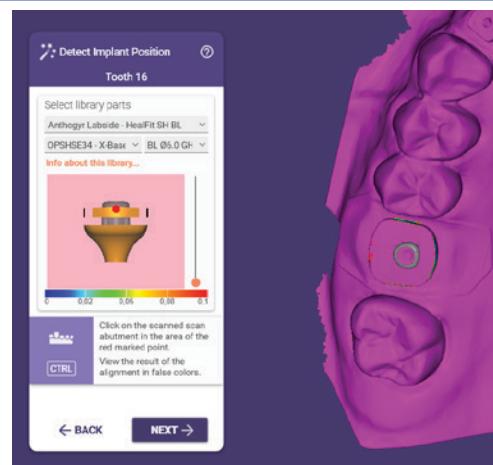
- b. Proseguire con l'allineamento.

Verificare sempre che l'allineamento sia riuscito premendo "CTRL" durante l'abbinamento. Vedere le immagini qui sotto per un esempio:

Allineamento corretto:

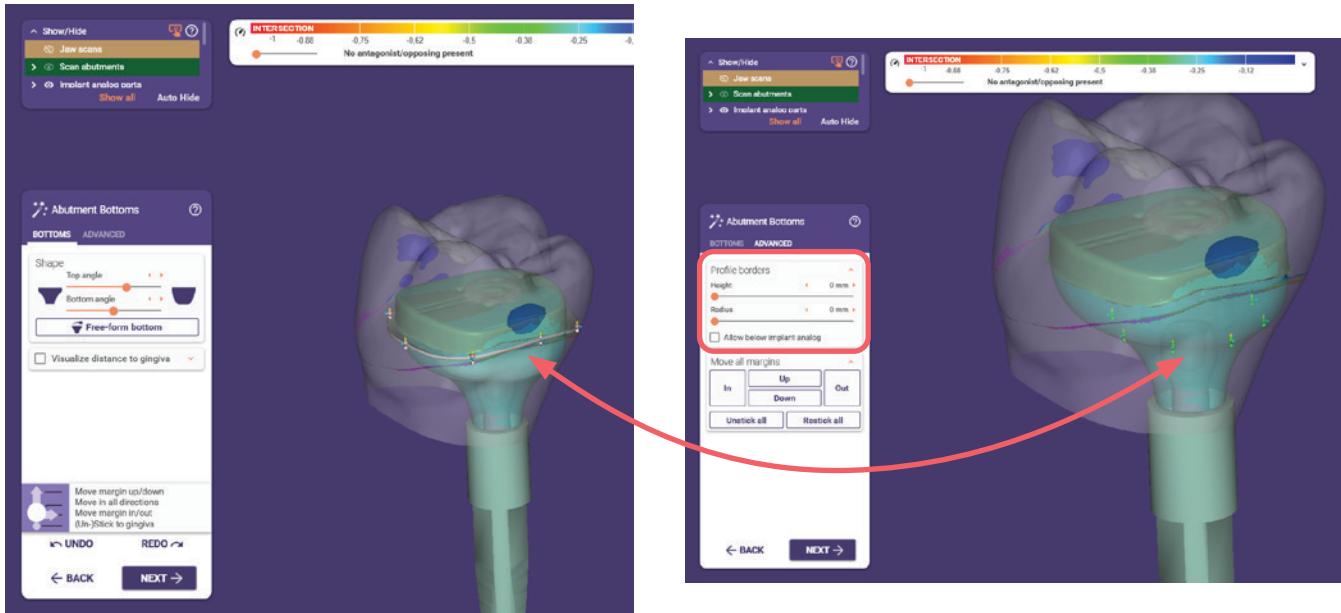


Allineamento sbagliato:

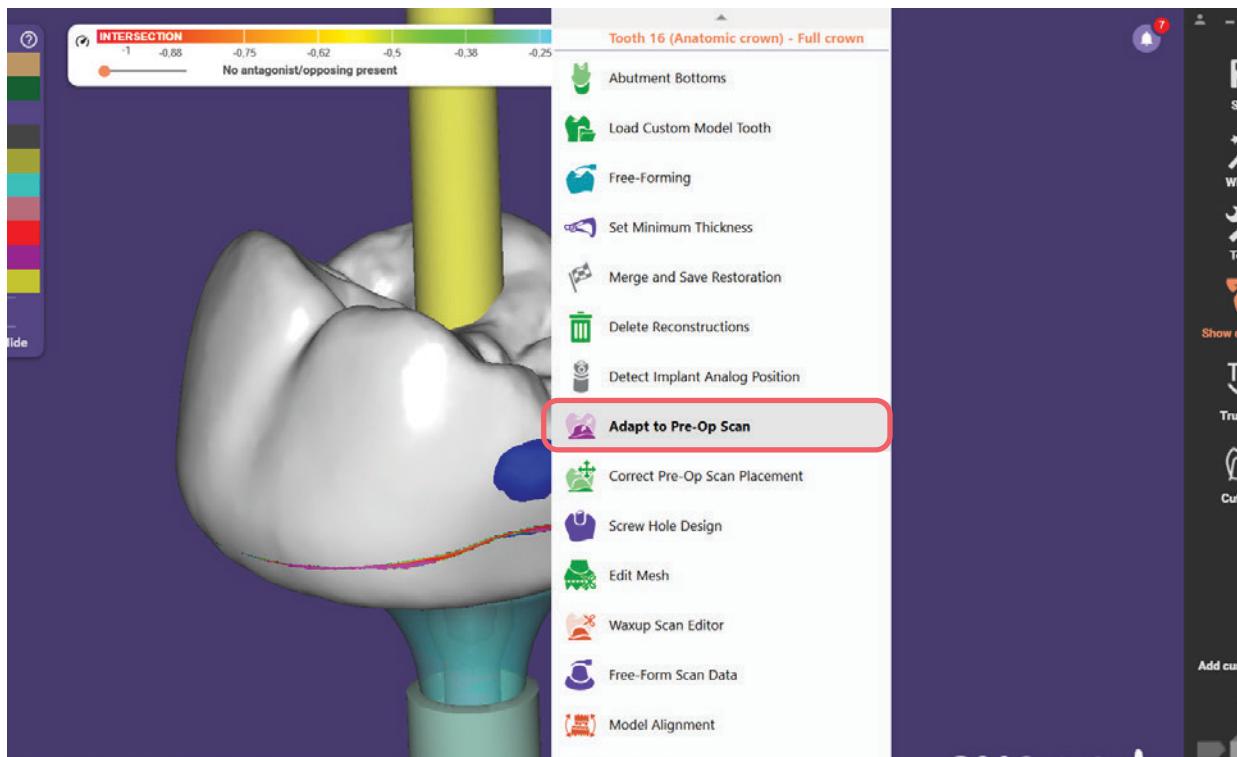


8. Definire il profilo di emergenza
9. Applicare il dente del modello
10. Nella sezione fondo delle componenti secondarie, ridurre il fondo (in basso in grigio) fino a farlo scomparire. Le impostazioni possono essere ridotte a 0 mm per ottenere un risultato migliore.

Si noti che è necessario regolare i punti di contatto e la forma **prima di qualsiasi regolazione della parte gengivale.**

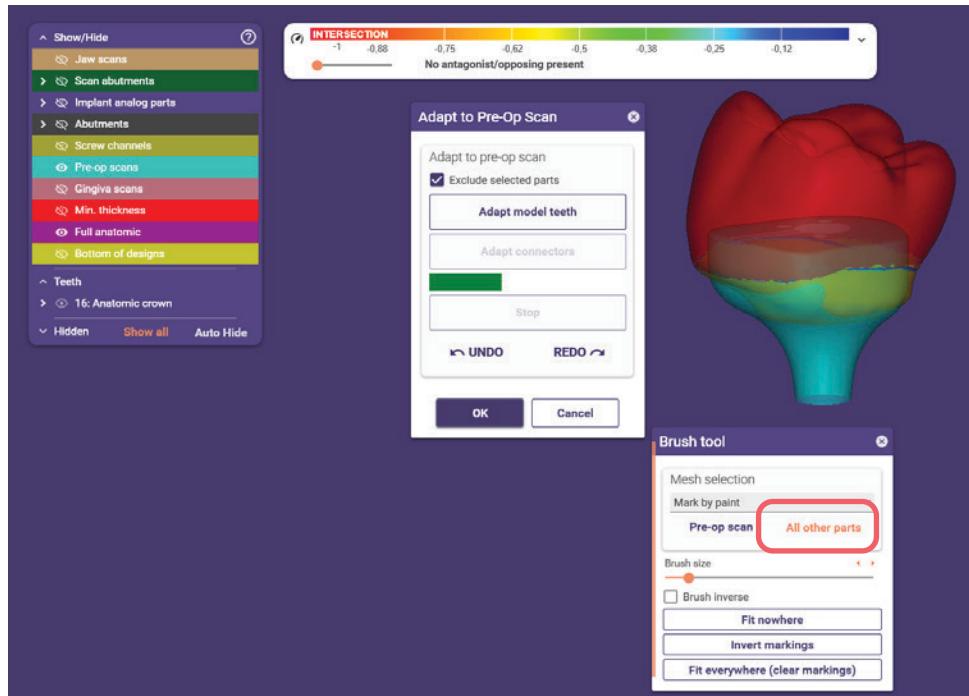


11. Quindi, selezionare il modo esperto
- a. Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare l'opzione **Adapt to Pre-Op Scan** (adatta alla scansione preoperatoria).

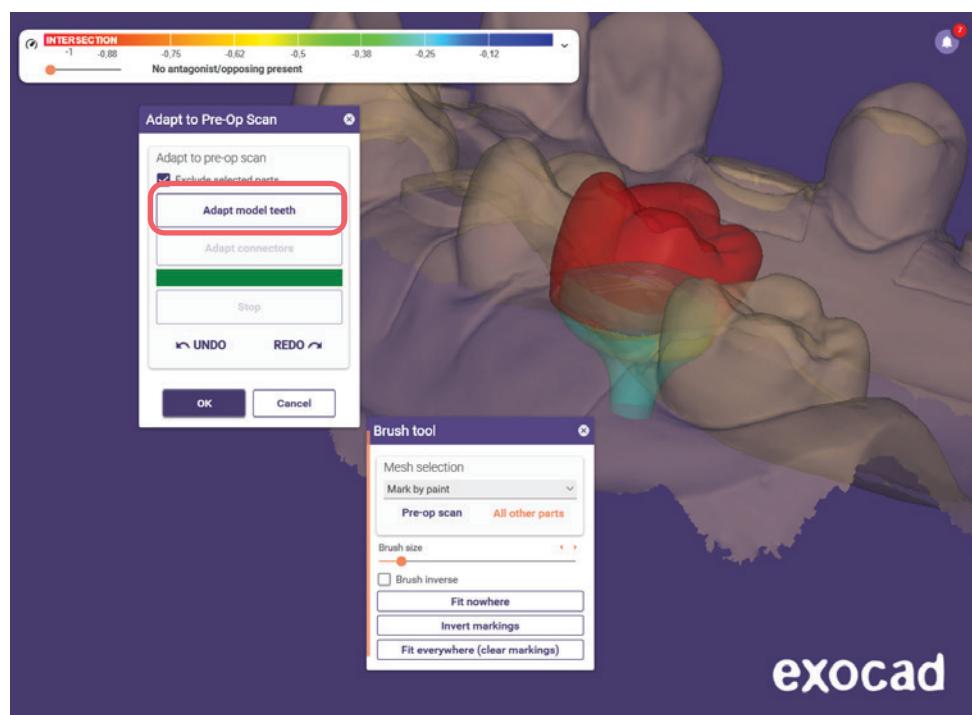


- b. Nella finestra successiva, selezionare "Exclude selected parts" ("escludi parti selezionate").
- c. Nella finestra visualizzata, selezionare tutte le altre parti. Queste parti corrispondono alla mesh che **non viene adattata** alla forma di Healfit® SH.

Nell'immagine sottostante, in rosso è riportata la mesh che non sarà adattata, in arancione la mesh da adattare e in blu il file per Healfit® SH.



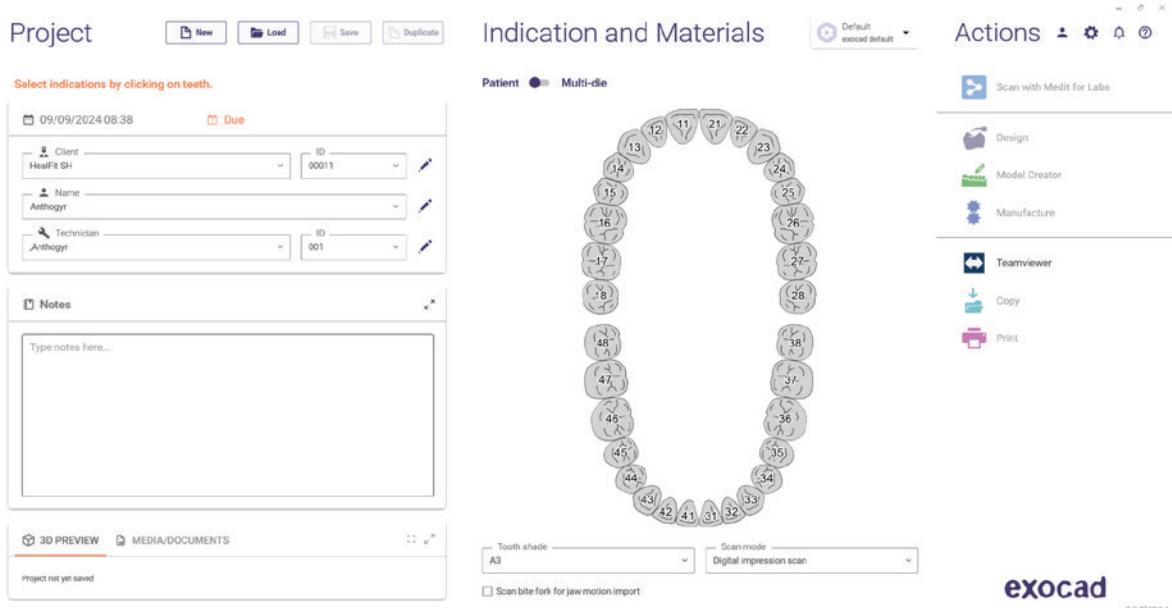
- d. Una volta selezionata tutta la mesh, fare clic su "Adapt model teeth" ("adatta denti modello"). Ripetere i passaggi "c" e "d" se necessario.
- Non dimenticate di controllare che la forma dell'adattamento sia stata adattata all'intero caso (parte gengivale, lato mediale e distale...)



12. Fare clic su Wizard (in alto a destra della finestra), nel modulo successivo: modulo free-forming, modificare la protesi se necessario (uniformare, tagliare le intersezioni o altro).
13. Completare la progettazione della protesi come di consueto.

Opzione 2: Modo manuale

1. Compilare il modulo d'ordine come di consueto: Cliente, nome, odontotecnico, ecc.

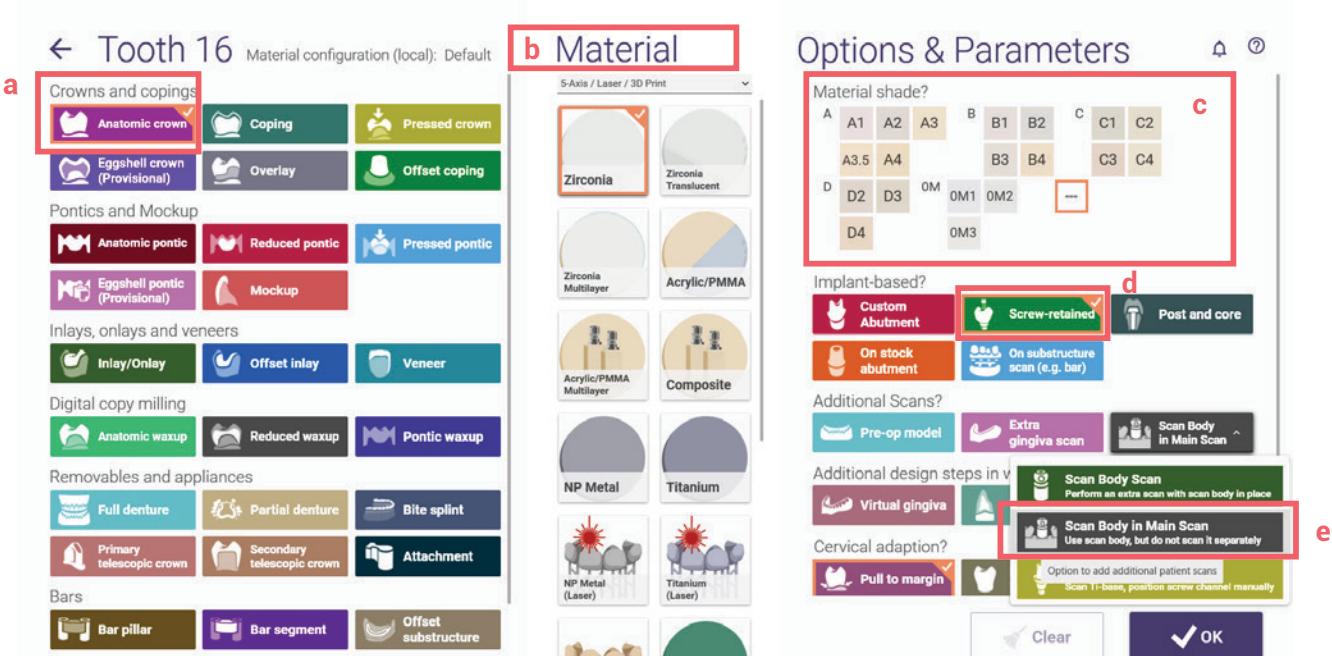


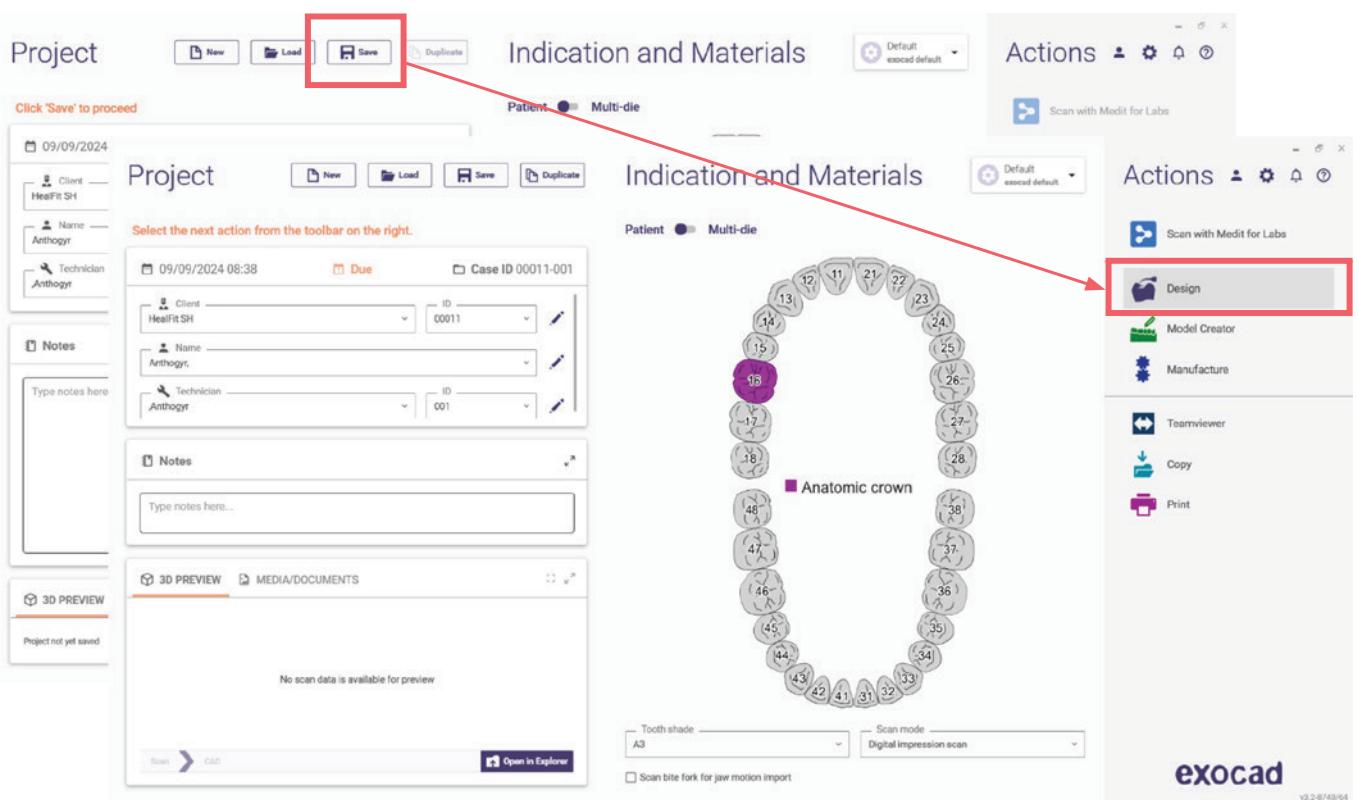
2. Scegliere il dente:

- a. Nella finestra successiva: scegliere il tipo di restauro, il materiale desiderato e altre impostazioni come nell'immagine sottostante.

Procedere come segue: (a) Tipo di corona > (b) Materiale > (c) Tonalità > (d) Avvitata > (e) Corpo di scansione in Main Scan (Scansione principale).

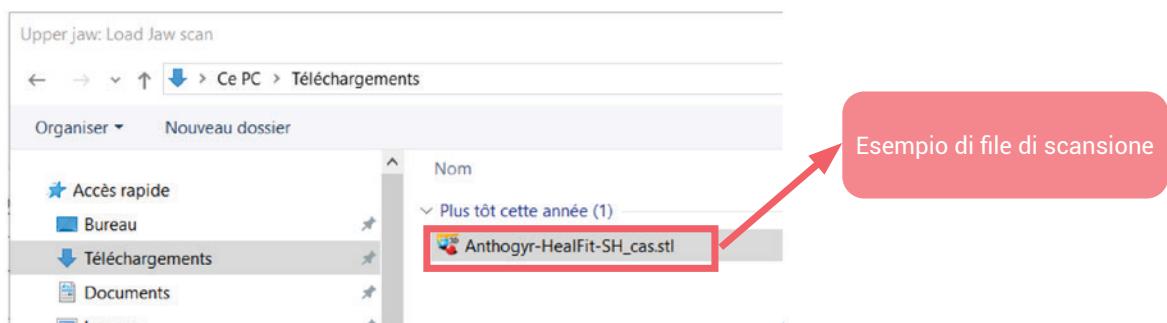
Una volta completate tutte le impostazioni, fare clic su OK.





Nota: prima di procedere alle fasi successive, è necessario identificare l'Healfit® SH sul file di scansione.

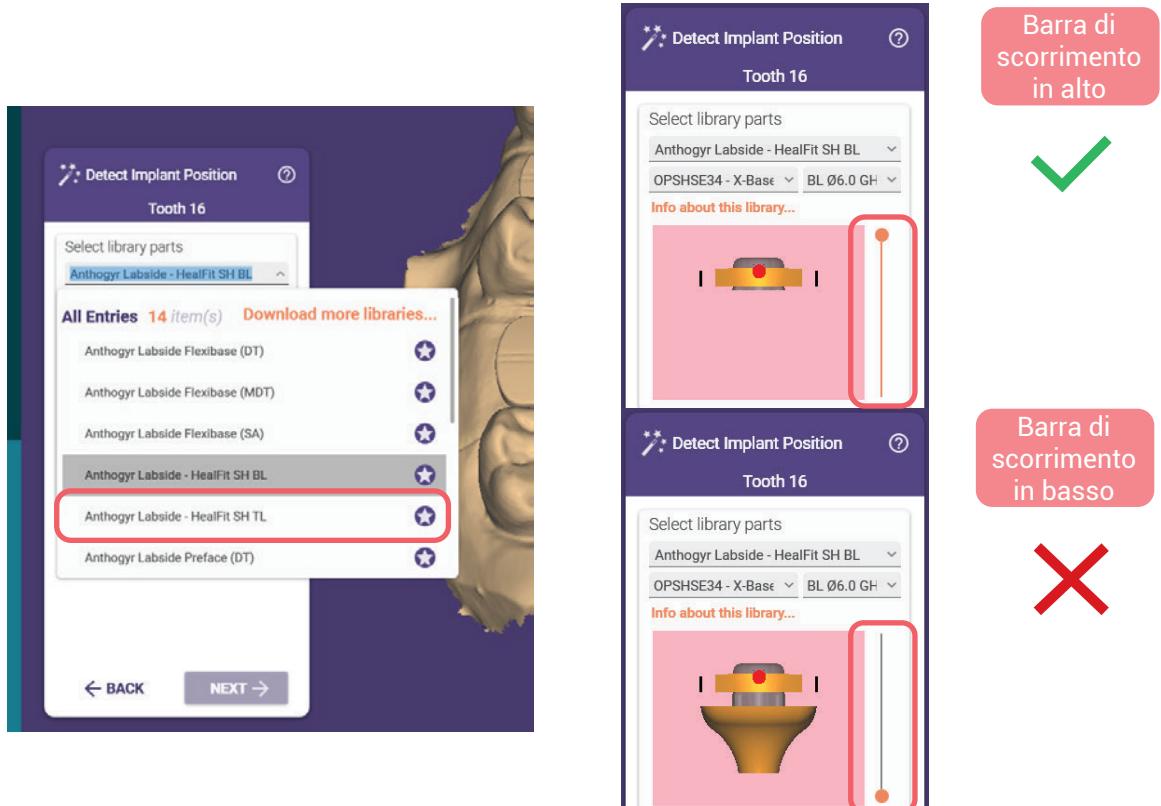
3. Nella finestra successiva, fare clic su Salva e poi su Design.
4. Nella finestra successiva, selezionare il file di scansione (con Healfit® SH come corpo di scansione)



5. Regolare l'orientamento della scansione come di consueto.

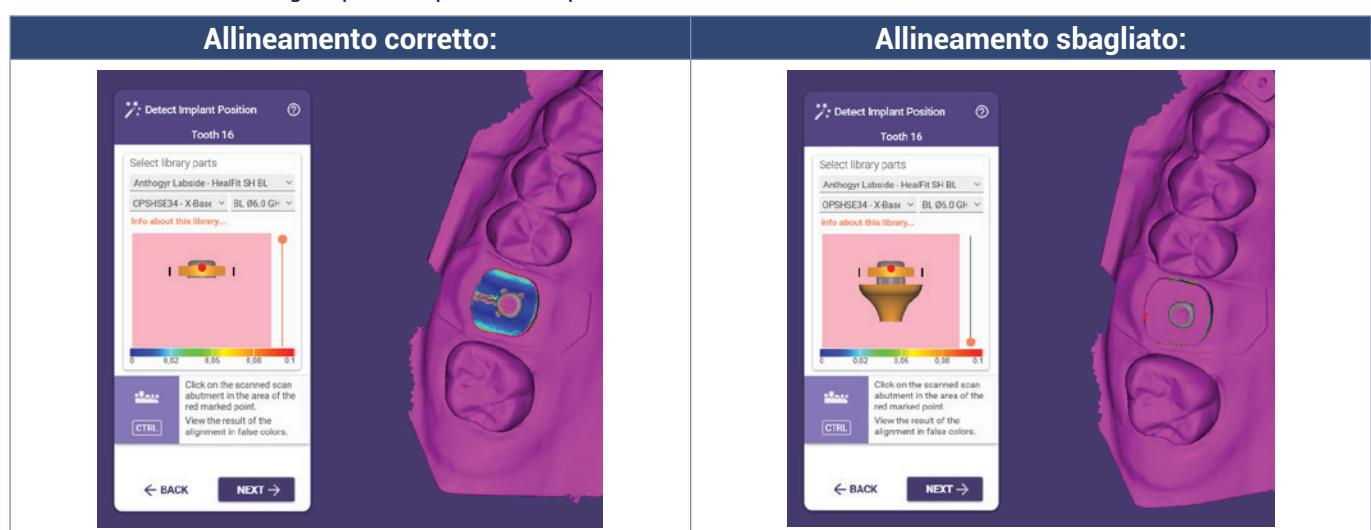
6. Selezionare la libreria corretta.

- a. Una volta selezionata la libreria, tagliare l'Healfit® SH (corpo di scansione) con la barra di scorrimento. Vedere le immagini qui sotto.



- b. Proseguire con l'allineamento.

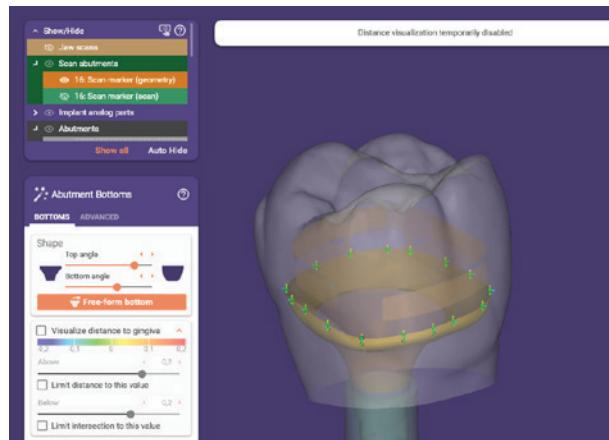
Verificare sempre che l'allineamento sia stato eseguito correttamente premendo "CTRL" durante l'abbinamento. Vedere le immagini qui sotto per un esempio:



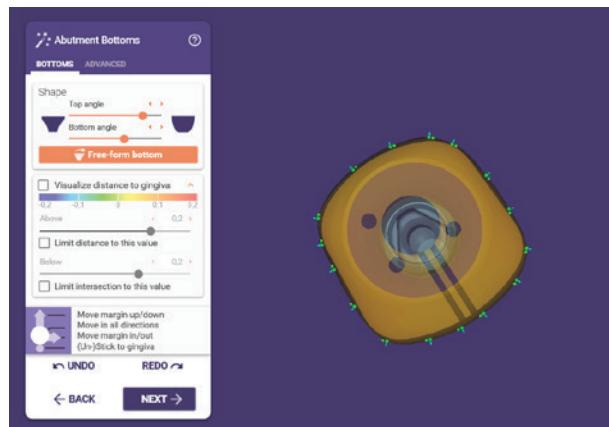
7. Definire il profilo di emergenza.

8. Applicare il dente del modello.

9. Nella sezione fondo della componente secondaria formare Healfit® SH il più possibile (elaborare manualmente).
- A tal fine, è necessario visualizzare la geometria del marker di scansione (qui sotto in arancione). È anche possibile nascondere la scansione della masella/mandibola e il livello anatomico completo per avere una migliore visibilità.



- Una volta visualizzato il marker di scansione, è possibile posizionare tutti i punti necessari per seguire la forma di Healfit® SH (vista dall'alto).



- È inoltre possibile modificare l'angolo superiore e quello inferiore per ottenere una forma gengivale simile a quella di Healfit® SH e utilizzare l'opzione fondo a forma libera (immagine a destra in basso). Se necessario, è possibile modificare alcune opzioni nella sezione avanzata (immagine a destra in basso).

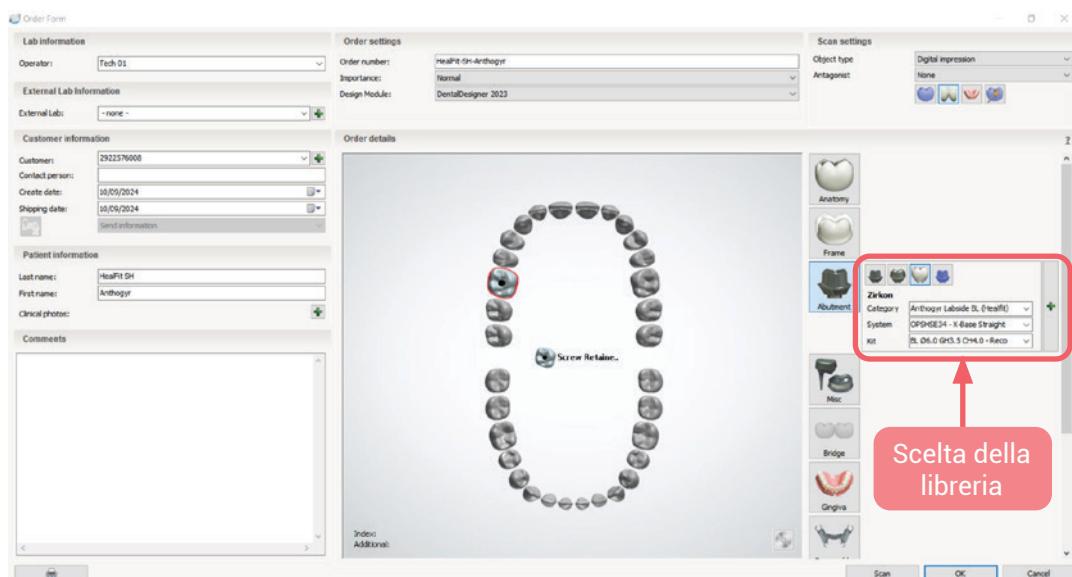


- Nel modulo successivo: modulo free-forming, modificare la protesi se necessario (uniformare, tagliare le intersezioni o altro).
- Completare la progettazione della protesi come di consueto.

B. 3SHAPE

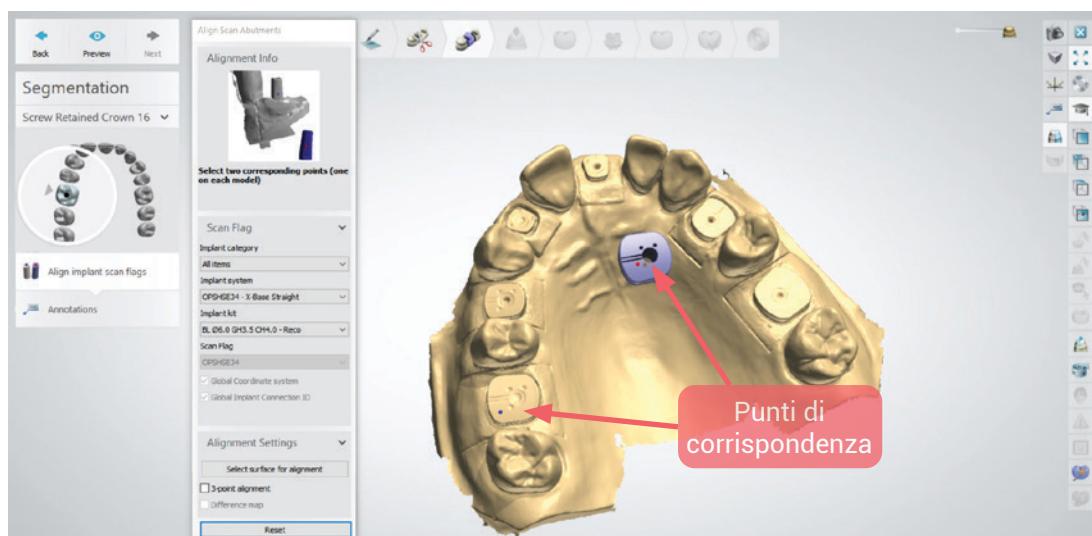
Opzione 1: Modo manuale

1. Compilare il modulo d'ordine come di consueto:
 - a. Numero d'ordine, cliente, informazioni sul paziente...
 - b. Scegliere il dente/i denti e selezionare il tipo di restauro
 - c. Selezionare la libreria corretta:
 - i. In base al Healfit® SH che si trova nel cavo orale del paziente: Healfit® SH **BL** o **TL**
 - ii. In relazione al tipo di Tibase utilizzato per la protesi (Flexibase®, X-Base® o PreFace diritta o angolata)

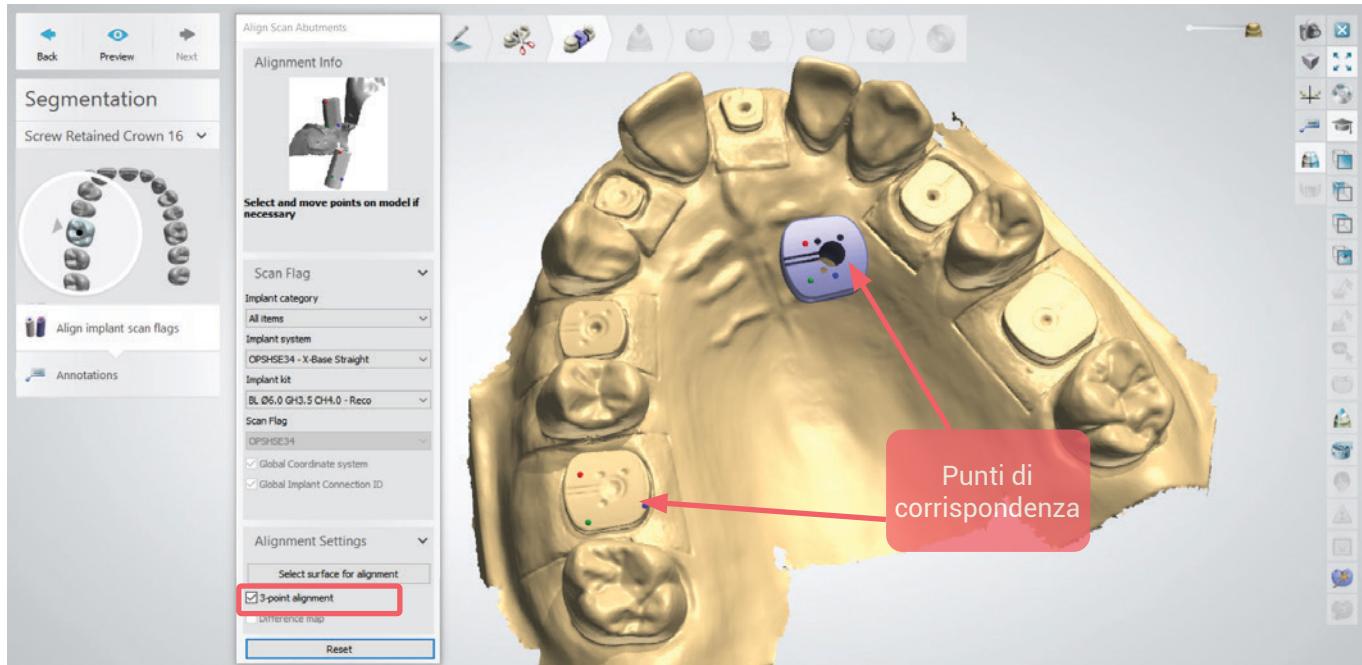


2. Importare il file di scansione.
3. Definire l'allineamento oclusale come di consueto e modificare il file di scansione se necessario.
4. Allineare il corpo di scansione, che in questo caso sarà Healfit® SH.
L'allineamento può essere eseguito in due modi: a uno o tre punti.

- a. Allineamento a un punto:

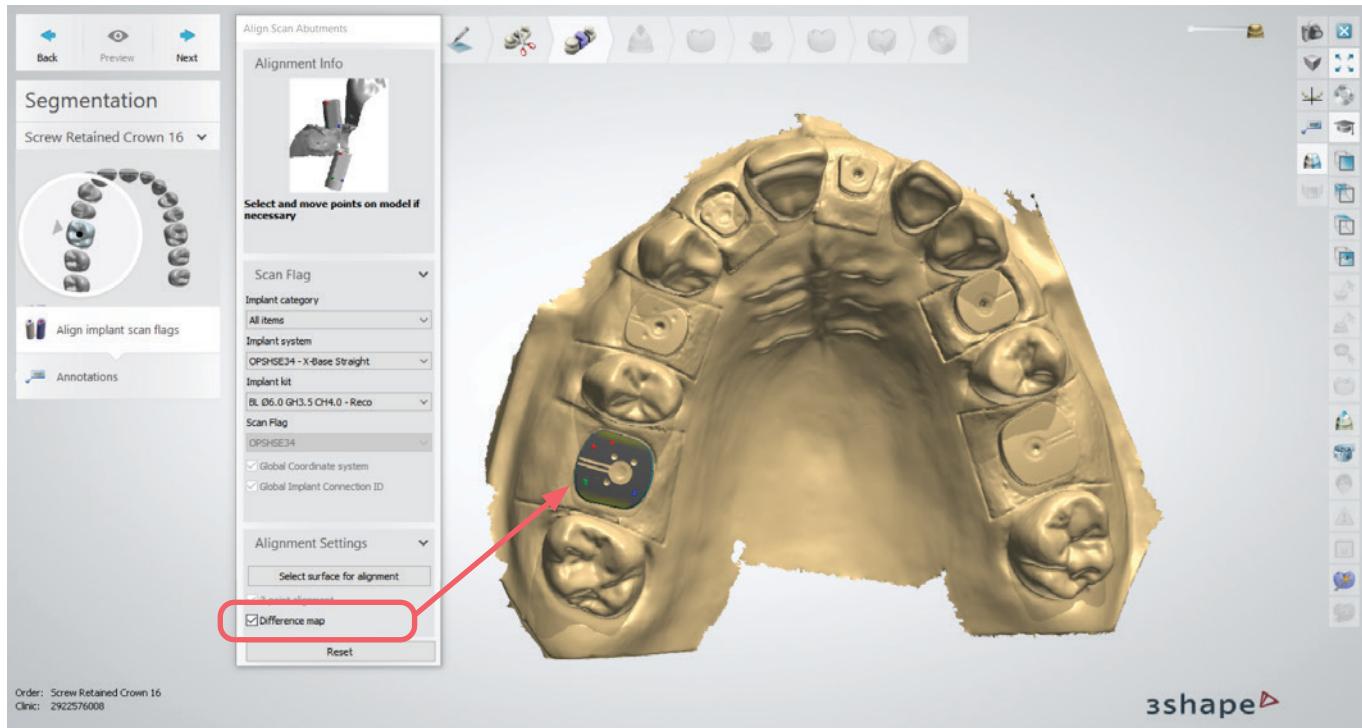


- b. Allineamento a tre punti: È necessario selezionare la casella di allineamento a 3 punti prima di fare clic sui punti corrispondenti in ogni file.

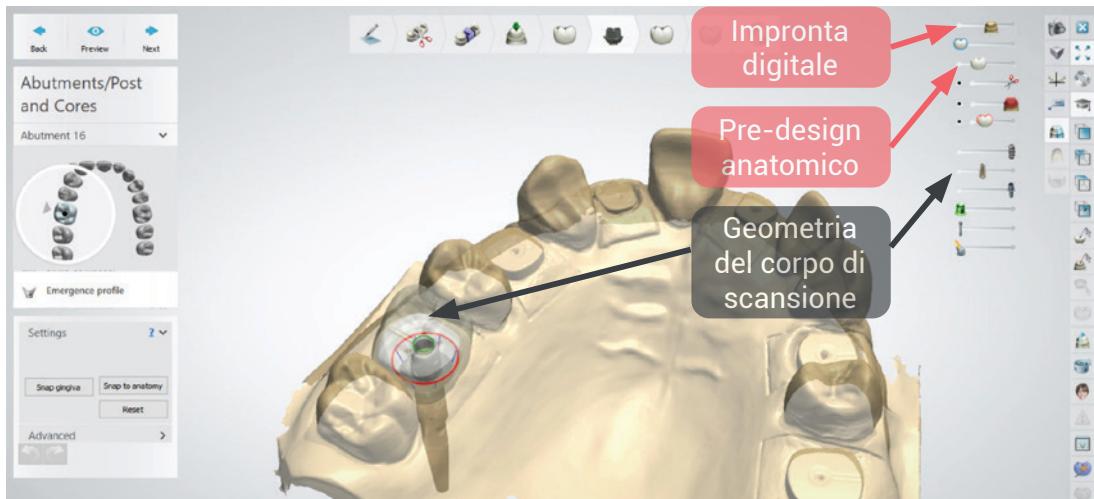


Se una delle opzioni di allineamento visualizza un messaggio di errore, modificare l'allineamento per usare l'altra opzione.

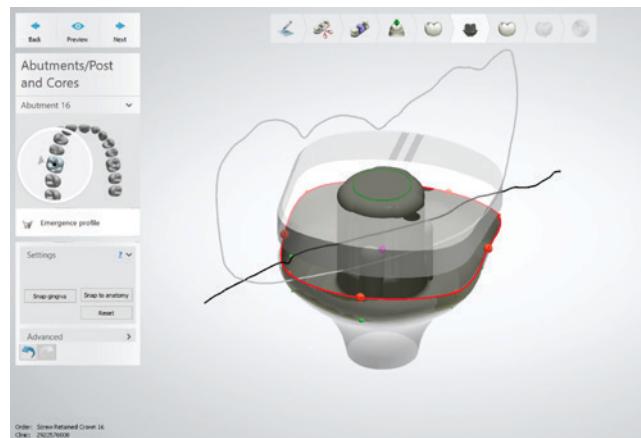
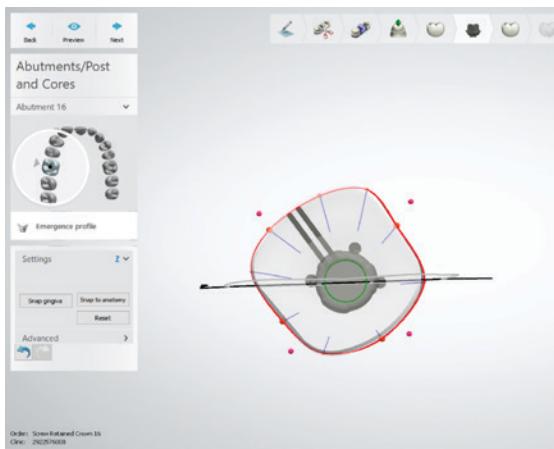
Verificare sempre che l'allineamento sia riuscito utilizzando l'opzione "difference map" ("mappa delle differenze"). Se l'allineamento è corretto, il colore deve essere grigio come nell'immagine sottostante.



5. Definire la direzione di inserimento.
6. Applicare il dente del modello.
7. Definire il profilo di emergenza, sagomare l'Healfit® SH il più possibile (elaborare manualmente).
 - a. A tal fine, è necessario visualizzare la geometria del corpo di scansione. Inoltre, è possibile nascondere l'impronta digitale, il pre-design anatomico e altri strati per avere una migliore visibilità.

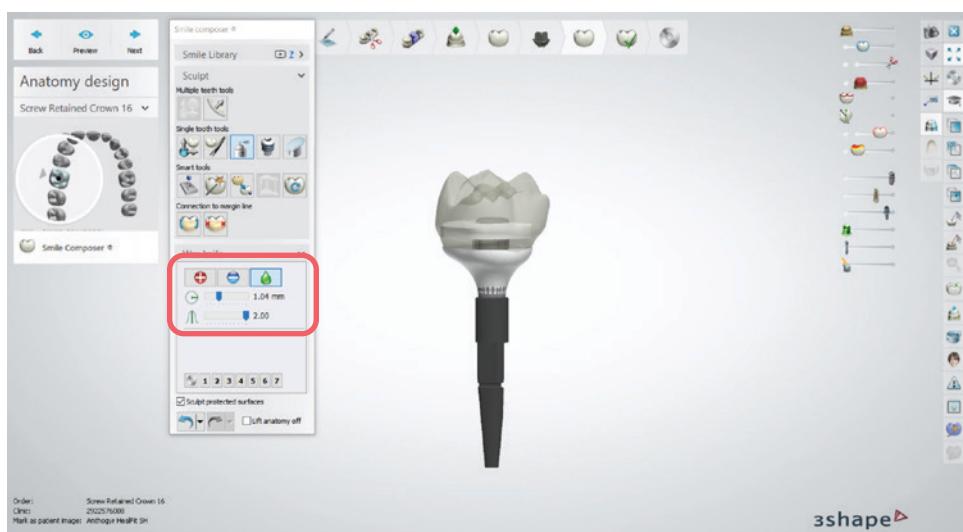


- b. Una volta visualizzato il corpo di scansione, è possibile posizionare tutti i punti necessari per seguire la forma di Healfit® SH sul profilo di emergenza (vista dall'alto, punti rossi). È necessario modificare anche la parte gengivale (vista frontale, punti verdi). Di seguito, in grigio, è possibile vedere la forma del corpo di scansione e il profilo di emergenza.



8. Nel modulo successivo, progettazione dell'Anatomia, è possibile scolpire la protesi utilizzando l'opzione coltello per cera per aggiungere/eliminare o uniformare le superfici.

Per finire la protesi, visualizzare sempre lo strato del corpo di scansione in trasparenza per verificare che il design si adatti al profilo di Healfit® SH.

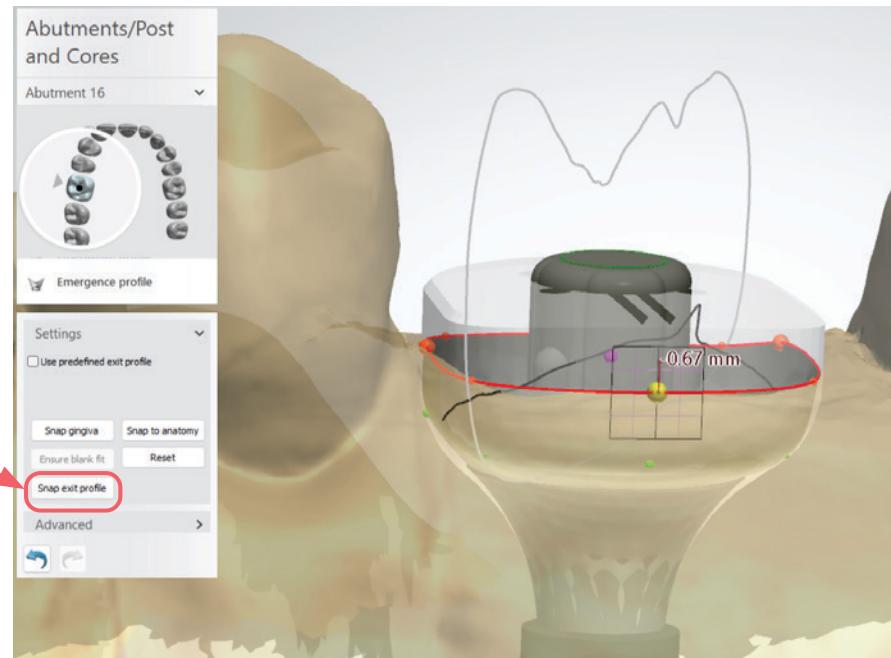


9. Completare la progettazione della protesi come di consueto.

Opzione 2: Modo semiautomatico (solo per la versione 2024)

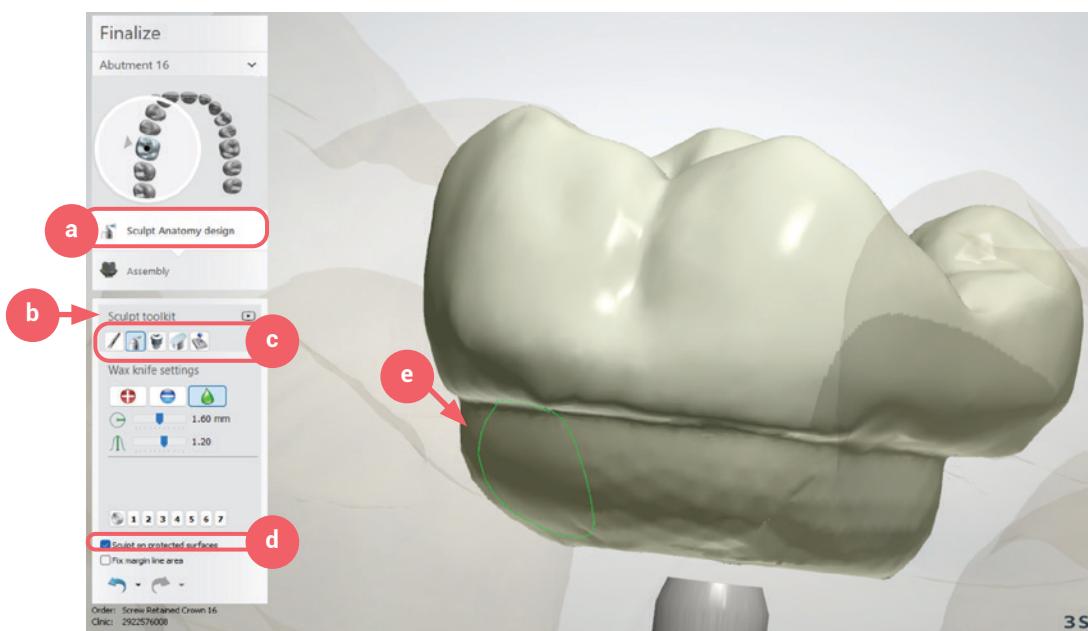
Per la versione 3Shape 2024, oltre al modo manuale (come nelle versioni precedenti), è disponibile un'ulteriore opzione: il modo semiautomatico.

Per questa opzione, è necessario selezionare la casella "Snap exit profile" (snap profilo uscita). I punti guida si muovono sul profilo gengivale (punti rossi e verdi nell'immagine sottostante) e vengono posizionati automaticamente seguendo la geometria del corpo di scansione. **Il posizionamento di questi punti può essere modificato** se necessario per adattare il profilo gengivale in questa fase.



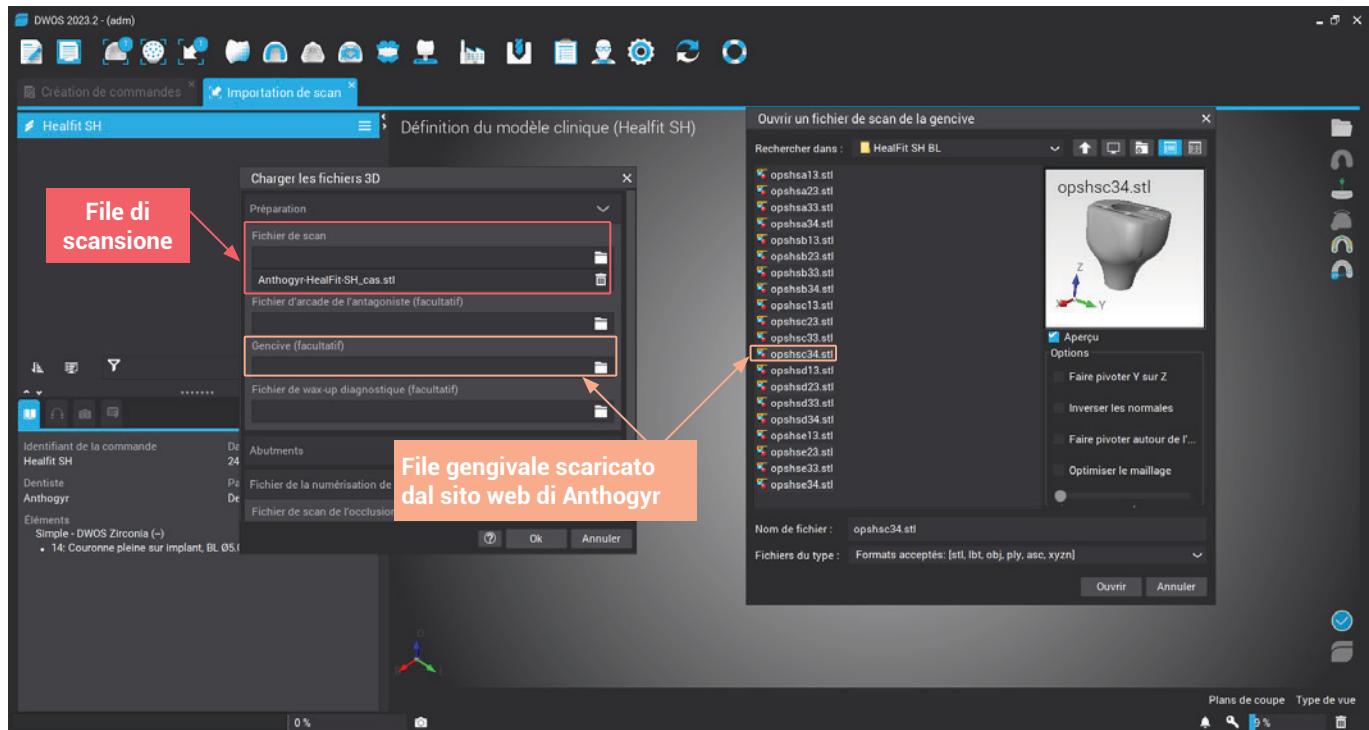
Se si desidera modificare il profilo gengivale in seguito, è possibile farlo al passaggio "Finalizza". A tal fine, andare a:

(a) Sculpt Anatomy design (scultura design anatomia) > (b) Sculpt toolkit (kit strumenti scultura) > (c) Scegliere tra i diversi strumenti proposti > (d) Selezionare la casella "Sculpt protected surfaces" (scultura superfici protette) > (e) Ora è possibile iniziare la modifica del profilo gengivale.

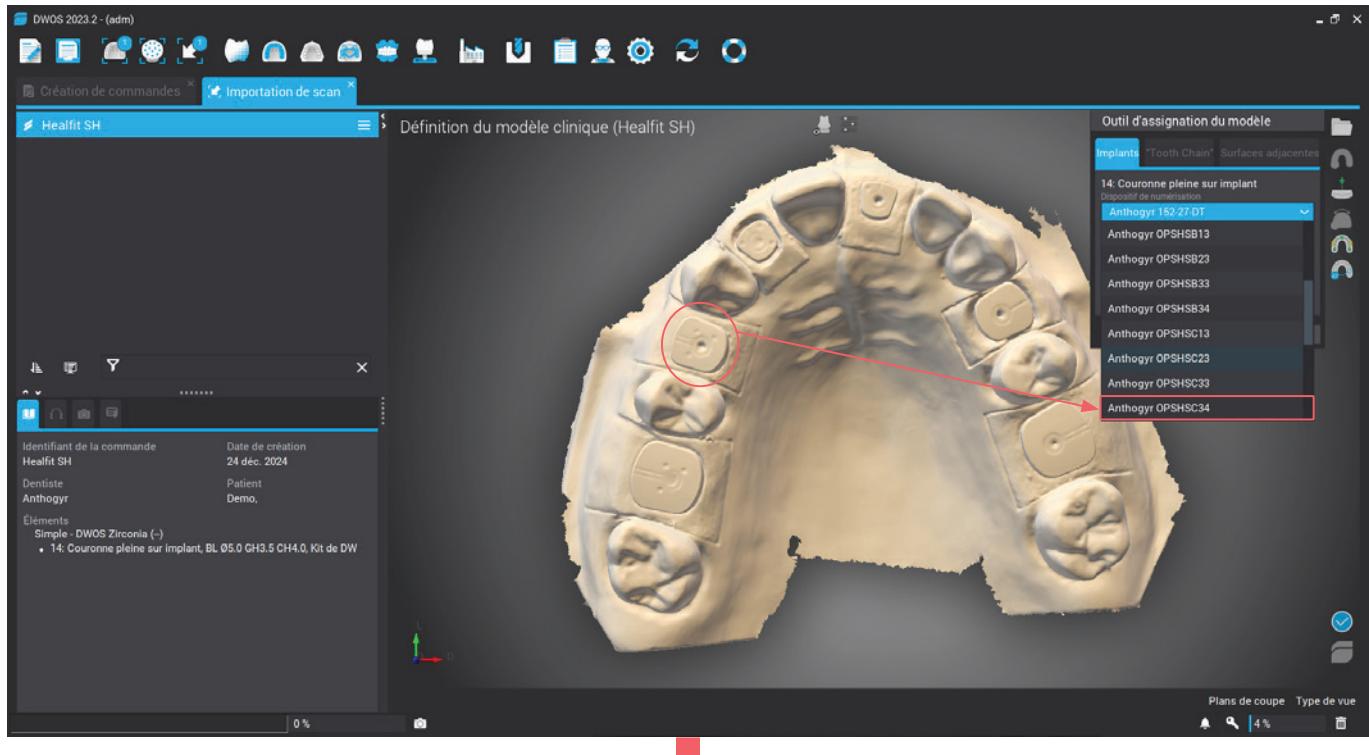


C. DENTAL WINGS / CARES

- Compilare il modulo d'ordine come di consueto
- Aggiungere il file di scansione, quindi aggiungere il file 3D della forma Healfit SH come file gengivale.



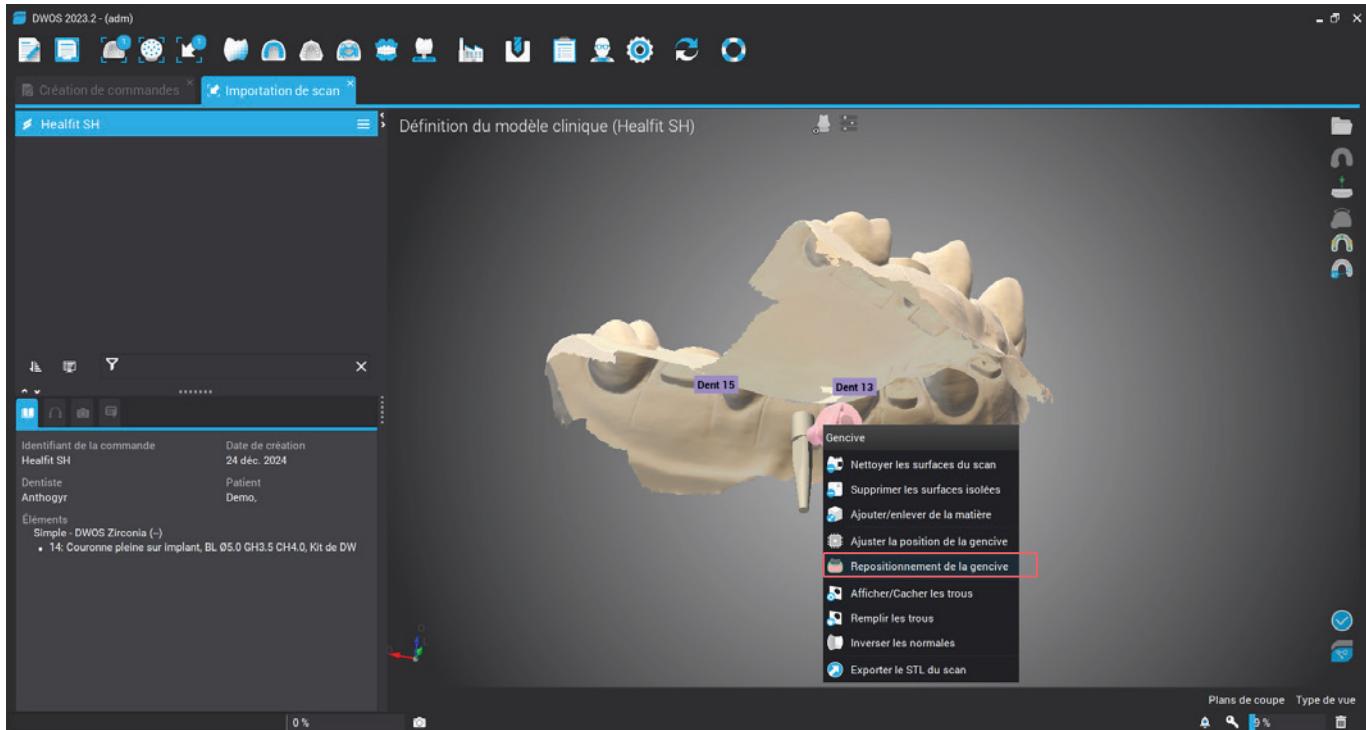
- Per procedere all'allineamento del corpo di scansione, selezionare il riferimento Healfit® SH che si trova nel cavo orale del paziente.



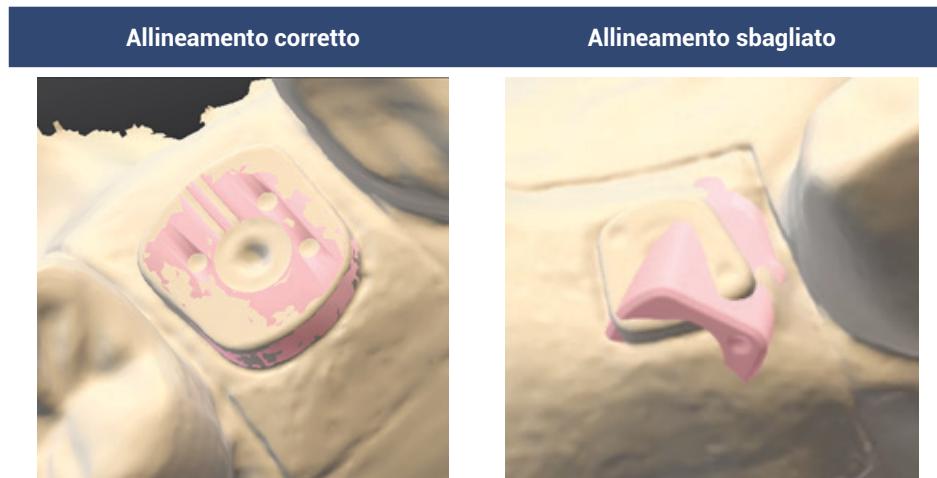
- Quindi, allineare il file 3D (file gengivale) con il file di scansione come segue. Sono disponibili due opzioni:

Opzione 1: Modo automatico

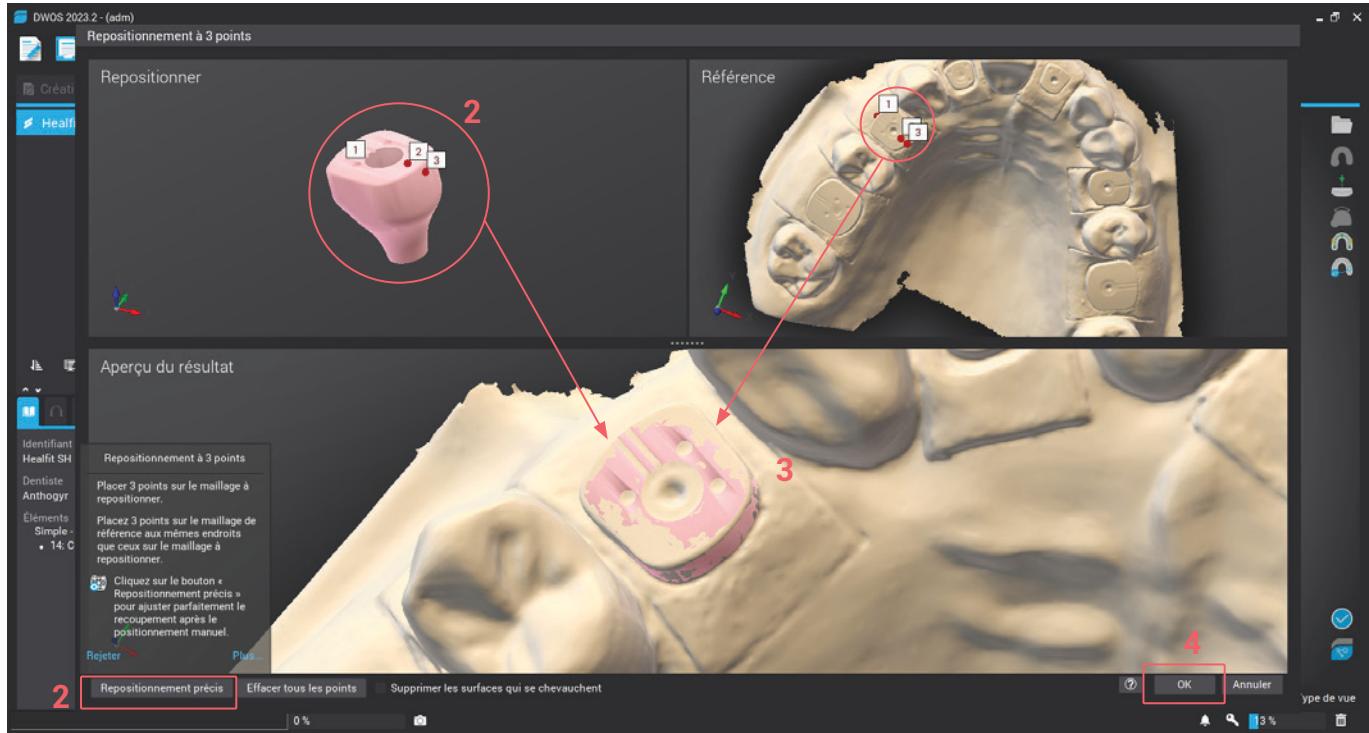
- Fare clic con il tasto destro del mouse sul file gengivale. Nel nuovo menu, selezionare l'opzione "Reposition gingiva" (riposiziona gengiva).



- Nella nuova finestra, eseguire l'allineamento con **3 punti**, quindi fare clic su "Precise repositioning" (riposizionamento preciso).
- Verificare che l'allineamento sia stato eseguito correttamente.

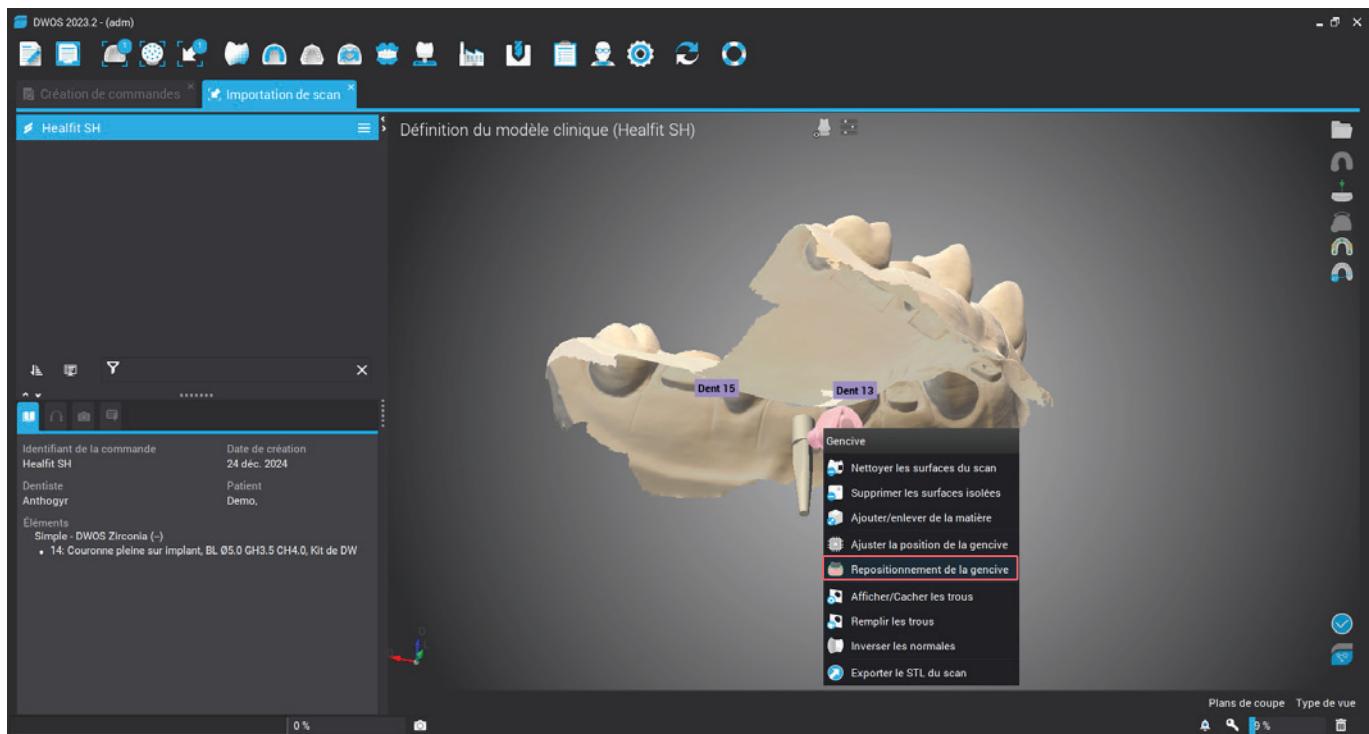


- Se l'allineamento è riuscito, fare clic su "OK"; in caso contrario, procedere con l'opzione 2.

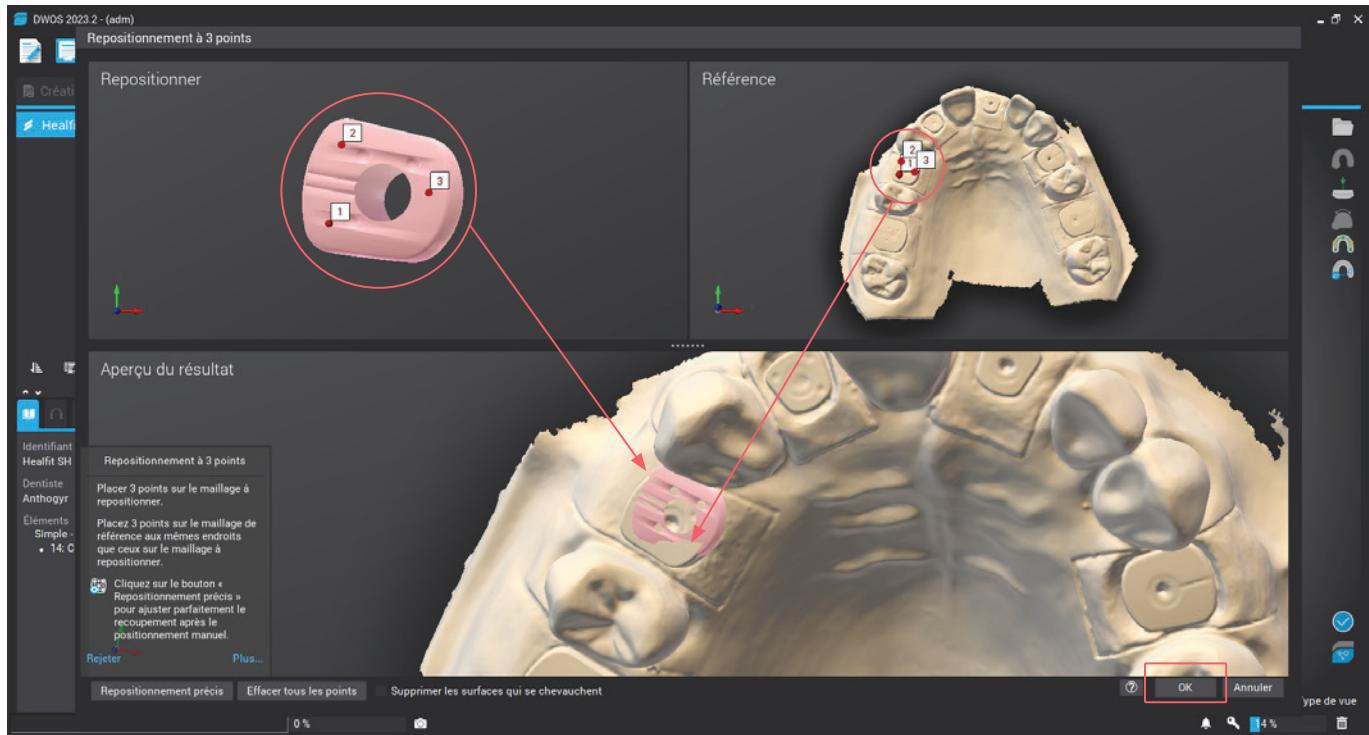


Opzione 2: Modo manuale

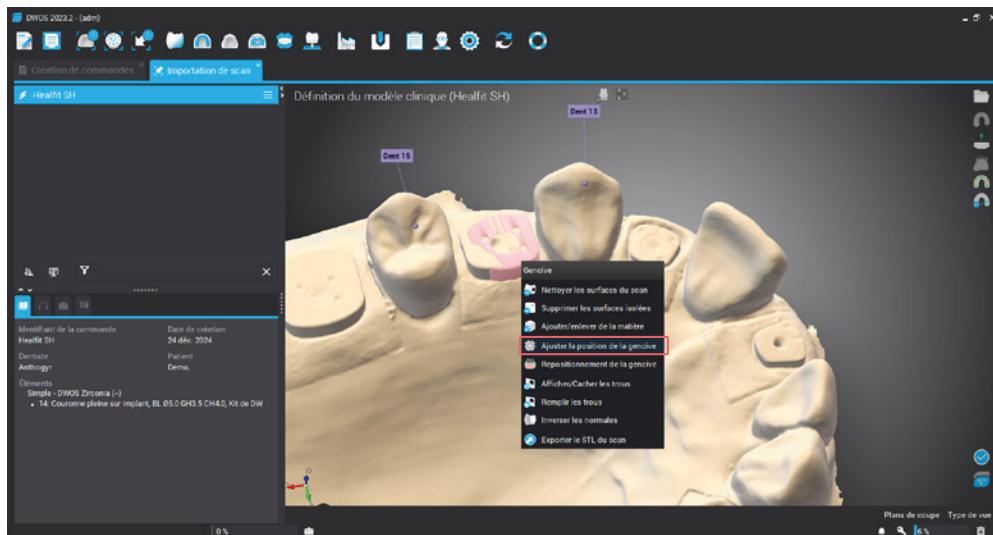
1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul file gengivale. Nel nuovo menu, selezionare l'opzione "Repositionnement de la gencive" (riposiziona gengiva).



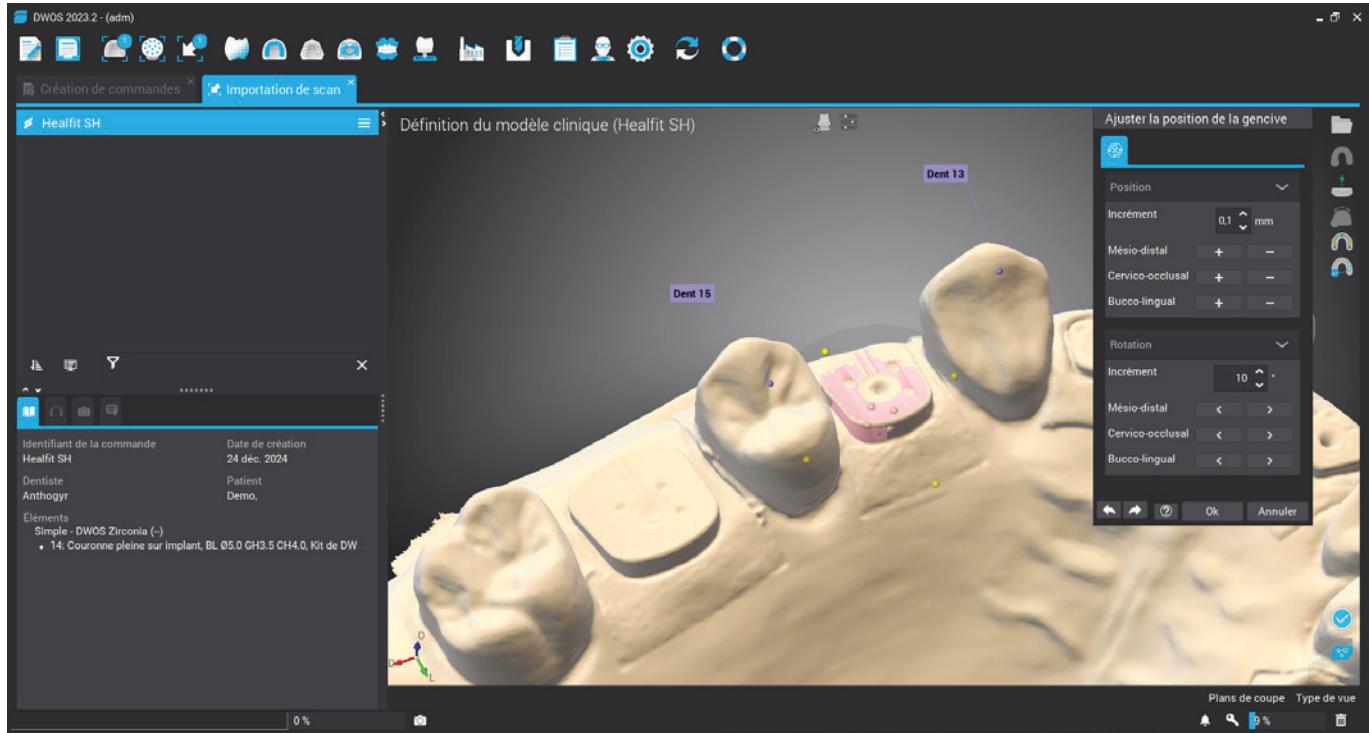
2. Nella nuova finestra, eseguire l'allineamento con 3 punti, quindi fare clic su "OK".



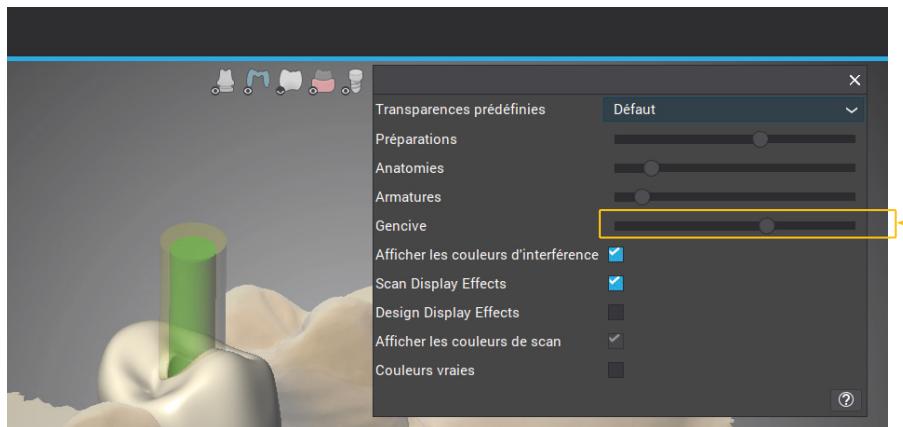
3. Quindi con il tasto destro del mouse fare clic (sul file rosa > file gengivale) e selezionare l'opzione "Adjust gengiva position" (regola posizione gengiva).



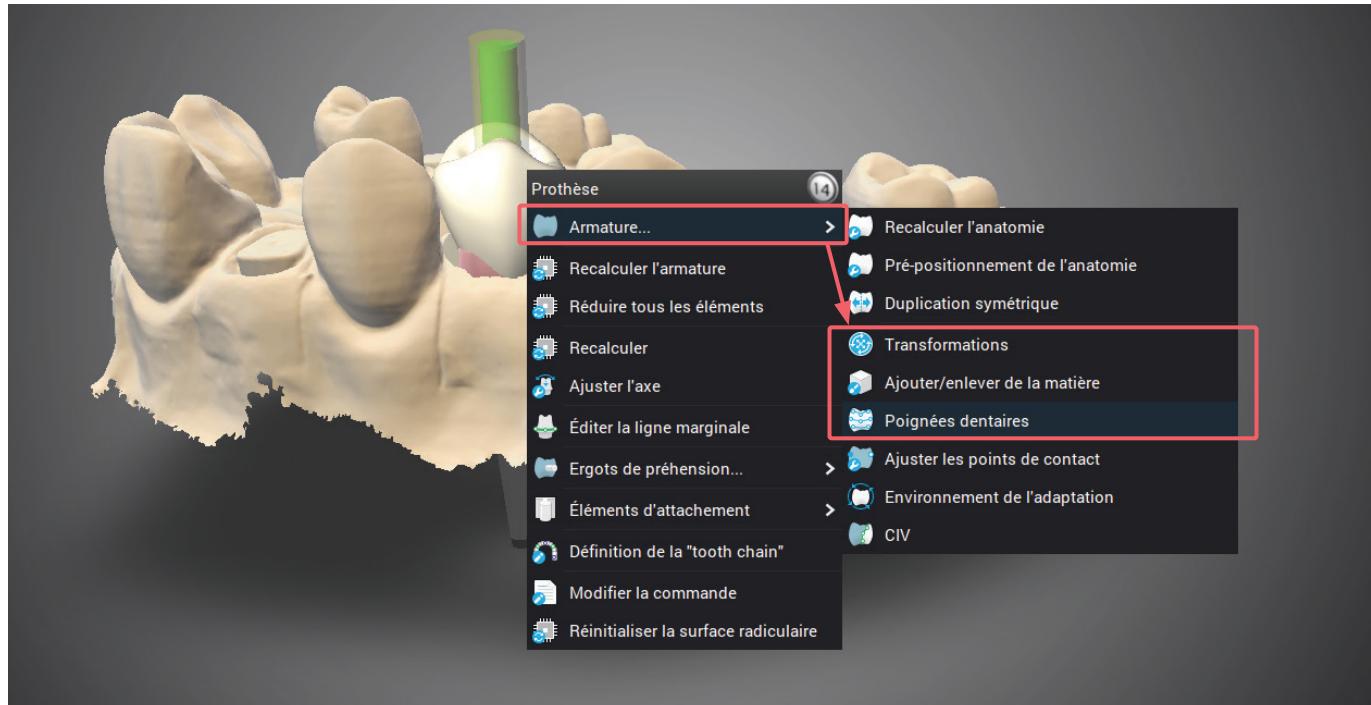
4. A questo punto è possibile utilizzare i punti che compaiono (rosa per la posizione e giallo per la rotazione) o utilizzare le finestre di destra (frecce) per modificare la posizione/rotazione del file gengivale. Se necessario, è possibile modificare l'incremento del passo.



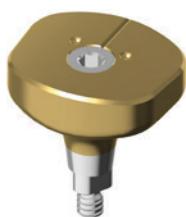
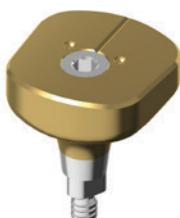
- Una volta effettuato l'allineamento del file gengivale, si procede come di consueto con la progettazione della protesi. Per progettare il profilo gengivale è necessario visualizzare il file gengivale facendo clic su questa opzione. È inoltre possibile modificare la trasparenza del file.



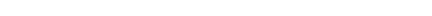
- Per modificare il profilo gengivale: fare clic con il tasto destro del mouse sul file della protesi. È possibile utilizzare diverse opzioni in base alle proprie preferenze:



RIFERIMENTI DEI COMPONENTI

Axiom® BL Healfit® SH			RIF. PRODOTTO
	Healfit® SH – Forma A Ti-6Al-4V ELI Healfit® Vite M1.6 inclusa Healfit® SH Ag 1,5 Ac 3,0 OPSHSA13 Healfit® SH Ag 2,5 Ac 3,0 OPSHSA23* Healfit® SH Ag 3,5 Ac 3,0 OPSHSA33 Healfit® SH Ag 3,5 Ac 4,0 OPSHSA34		
	Healfit® SH – Forma B Ti-6Al-4V ELI Healfit® Vite M1.6 inclusa Healfit® SH Ag 1,5 Ac 3,0 OPSHSB13 Healfit® SH Ag 2,5 Ac 3,0 OPSHSB23* Healfit® SH Ag 3,5 Ac 3,0 OPSHSB33 Healfit® SH Ag 3,5 Ac 4,0 OPSHSB34		
	Healfit® SH – Forma C Ti-6Al-4V ELI Healfit® Vite M1.6 inclusa Healfit® SH Ag 1,5 Ac 3,0 OPSHSC13 Healfit® SH Ag 2,5 Ac 3,0 OPSHSC23* Healfit® SH Ag 3,5 Ac 3,0 OPSHSC33 Healfit® SH Ag 3,5 Ac 4,0 OPSHSC34		
	Healfit® SH – Forma D Ti-6Al-4V ELI Healfit® Vite M1.6 inclusa Healfit® SH Ag 1,5 Ac 3,0 OPSHSD13 Healfit® SH Ag 2,5 Ac 3,0 OPSHSD23* Healfit® SH Ag 3,5 Ac 3,0 OPSHSD33 Healfit® SH Ag 3,5 Ac 4,0 OPSHSD34		
	Healfit® SH – Forma E Ti-6Al-4V ELI Healfit® Vite M1.6 inclusa Healfit® SH Ag 1,5 Ac 3,0 OPSHSE13 Healfit® SH Ag 2,5 Ac 3,0 OPSHSE23* Healfit® SH Ag 3,5 Ac 3,0 OPSHSE33 Healfit® SH Ag 3,5 Ac 4,0 OPSHSE34		

* Prodotto mostrato

Healfit® SH strumenti	Misuratore di altezza per Healfit® SH	RIF. PRODOTTO
	Misuratore di altezza per Healfit® SH Ti-6Al-4V ELI	OPJCSHS

NOTA

NOTA

NOTA



2237, Avenue André Lasquin

74700 Sallanches - France

Tel. +33 (0)4 50 58 02 37

www.anthogyr.com

email: contact@anthogyr.com

Validity Date: 2025-05

REF: HEALFIT-SH_NOT_EN

SAP code: 708005

Index: B

CE 0459