



Sistema implantare  
Azure Tapered Bone Level

**azure**<sup>™</sup>  
A ZimVie Brand

Azure Tapered Bone Level Surgical Kit

# gZURU<sup>MT</sup>



## Indice

<b>Azure Tapered Bone Level (TBL)–Panoramica del sistema implantare</b>	<b>2</b>
Introduzione	2
Indicazioni per l'uso	3
Specifiche relative agli impianti	3
<b>Azure TBL–Connessione Cross conica</b>	<b>4</b>
Sistema implantare	4
Codifica a colori Azure TBL	5
<b>Linee guida su pulizia, sterilizzazione e riutilizzabilità</b>	<b>6</b>
Prodotti sterili	6
Prodotti non sterili e riutilizzabili	6
<b>Kit chirurgico e procedure</b>	<b>8</b>
Protocolli chirurgici	8
Schema kit chirurgico	11
<b>Linee guida sulle profondità di fresatura</b>	<b>12</b>
Calibri di profondità	13
Accuratezza della profondità	14
<b>Protocolli di fresatura</b>	<b>17</b>
<b>Inserimento dell'impianto</b>	<b>22</b>
Rimozione dell'impianto dalla confezione	22
Alloggiamento dell'impianto	23
Trasferimento manuale dell'impianto	24
Alloggiamento manuale dell'impianto	25
Prelievo e alloggiamento dell'impianto mediante manipolo a motore	26
<b>Guarigione dell'impianto</b>	<b>27</b>
Alloggiamento della vite di copertura o dell'abutment di guarigione	27
Fissaggio dell'impianto	27
Impostazione del torque appropriato	27
<b>Kit per chirurgia guidata e procedure</b>	<b>28</b>
Layout del kit per chirurgia guidata	30
Strumentazione del kit per chirurgia guidata	32
Protocolli di chirurgia guidata	36
Considerazioni sulla pianificazione della chirurgia guidata	40
Posizionamento guidato dell'impianto	42
<b>Guida di riferimento protesica Azure TBL</b>	<b>48</b>



# Azure TBL

## Panoramica del sistema implantare

Questo manuale chirurgico fornisce una panoramica del sistema e delle procedure chirurgiche per l'impianto Azure Tapered Bone Level.

Prima di utilizzare i prodotti del sistema Tapered Bone Level (TBL) Azure, il chirurgo/dentista responsabile deve studiare attentamente le istruzioni per l'uso, comprese indicazioni, controindicazioni, raccomandazioni e avvertenze, acquisire familiarità con l'ambito di applicazione del sistema illustrato nel catalogo, apprendere tutte le altre informazioni e procedure specifiche del prodotto contenute nel presente manuale e rispettarle pienamente. Gli utilizzatori previsti sono chirurghi dentali abilitati o dentisti esperti nell'inserimento di impianti dentali e nelle relative tecniche.

Si raccomanda agli utilizzatori il completamento di corsi di formazione adeguati.



### Impianti Tapered Bone Level Azure

Disponibili nelle seguenti misure:  
diametri del corpo: 3,3, 4,1 e 4,8 mm  
Lunghezze: 8, 10, 12, 14 e 16 mm

Il fabbricante, l'importatore e i fornitori del sistema implantare Azure Tapered Bone Level non sono responsabili di eventuali complicanze, lesioni, necessità di procedure di sostituzione, fallimento dell'impianto e di altri effetti negativi o danni che potrebbero verificarsi per motivi quali indicazioni o tecniche chirurgiche errate, inadeguatezza della scelta o della manipolazione del materiale, uso o manipolazione non appropriati degli strumenti, uso di prodotti scaduti, anatomia del paziente, sovraccarico, assenza di condizioni sterili e così via.

Il chirurgo è responsabile di qualsiasi complicanza e conseguenza descritta. Inoltre, spetta al chirurgo istruire e informare correttamente il paziente sul funzionamento del prodotto, sul suo trattamento, sulla modalità di cura necessaria e su tutti i rischi noti associati al prodotto e alla procedura.



**NOTA:** per ulteriori informazioni, comprese controindicazioni, precauzioni e avvertenze, consultare le istruzioni per l'uso alla pagina web [azure dental.com/ifu](http://azure dental.com/ifu) o scansionare il codice QR.

## Indicazioni per l'uso

Gli impianti Azure Tapered Bone Level sono indicati per l'uso nel mascellare superiore o inferiore di pazienti parzialmente o totalmente edentuli. Sono progettati per supportare restauri a unità singola o multipla e per la ritenzione di overdenture.

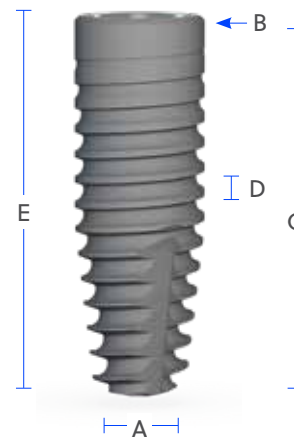
Gli impianti Azure Tapered Bone Level possono essere usati per tecniche con carico immediato o ritardato. Il carico immediato è consigliato solo una volta raggiunta un'adeguata stabilità primaria.

Gli impianti di 3,3 mm di diametro sono destinati all'uso in spazi interdentali ridotti, dove non esiste osso alveolare a sufficienza per un impianto di diametro maggiore. Nella riabilitazione posteriore si sconsiglia l'uso di impianti di 3,3 mm di diametro, che possono essere usati nella regione molare solo se splintati. Gli impianti di diametro maggiore sono destinati alla riabilitazione funzionale ed estetica del mascellare superiore e inferiore di pazienti parzialmente o totalmente edentuli.

## Specifiche relative agli impianti

L'impianto Azure Tapered Bone Level è realizzato in titanio di grado 4 lavorato a freddo, con smusso coronale lavorato e superficie testurizzata sabbatura e acidata (SLA) su tutta la lunghezza dell'impianto ( $Sa \geq 1,1 \mu\text{m}$ ;  $Sdr \geq 30\%$ ;  $Sz > 8 \mu\text{m}$ ).

La geometria conica e autofilettante dell'impianto è progettata per ottenere un'elevata stabilità primaria in tutti i tipi di osso, a condizione che sia seguito il protocollo di fresatura prescritto.



Diametro	Piattaforma	Lunghezza	A	B	C	D	E
			Diametro punta	Altezza collare	Altezza filettatura	Passo filettatura	Lunghezza totale
3,3	NC	8	2,05	0,15	7,7	0,8	8
3,3		10	1,82	0,15	8,9	0,8	10
3,3		12	1,82	0,15	11,6	0,8	12
3,3		14	1,92	0,15	13,1	0,8	14
3,3		16	1,81	0,15	15,5	0,8	16
4,1	RC	8	2,55	0,15	7,7	0,8	8
4,1		10	3,00	0,15	8,9	0,8	10
4,1		12	3,00	0,15	11,6	0,8	12
4,1		14	2,71	0,15	13,1	0,8	14
4,1		16	2,71	0,15	15,5	0,8	16
4,8	RC	8	3,76	0,15	7,85	0,8	8
4,8		10	2,37	0,15	9,4	0,8	10
4,8		12	2,89	0,15	11,6	0,8	12
4,8		14	3,25	0,15	13,4	0,8	14
4,8		16	3,04	0,15	15,3	0,8	16

\*Valori numerici in millimetri

**NOTA:** le immagini mostrate nel presente manuale sono di natura rappresentativa e potrebbero non essere in scala e non visualizzare la geometria o il colore esatti dei componenti effettivi.

# Azure TBL

## Connessione Cross conica

### Sistema implantare

L'impianto Azure Tapered Bone Level è compatibile con gli abutment conici SBL Azure e incorpora il platform switching con conservazione dell'osso crestale.

Gli abutment conici SBL Azure sono dotati della connessione Cross conica con interfaccia conica interna da 15° e quattro scanalature interne per guidare l'alloggiamento, fornire stabilità e ridurre le possibilità di allentamento della vite. La connessione Cross conica è progettata per aumentare la tenuta contro le microinfiltrazioni, una strategia per ridurre al minimo la perdita ossea.<sup>1</sup>

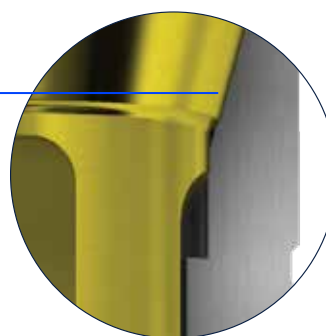
#### Platform switching

per la conservazione dell'osso crestale



#### Connessione Cross conica

compatibile con gli abutment conici SBL Azure (simbolo rappresentato in alto a destra)



#### Interfaccia conica 15°

per garantire la tenuta contro i microrganismi

#### Quattro scanalature di alloggiamento

per alloggiamento guidato e stabilità



## Codifica a colori Azure TBL




La codifica a colori sul kit chirurgico Azure Tapered Bone Level aiuta l'utente a seguire le sequenze chirurgiche per ciascun diametro dell'impianto:

**Ø3,3 mm - giallo**

**Ø4,1 mm - rosso**

**Ø4,8 mm - verde**

Gli impianti Azure Tapered Bone Level di 3,3 mm di diametro hanno la connessione Cross conica NC SBL Azure (gialla). Entrambi gli impianti con diametro 4,1 mm e 4,8 mm hanno la connessione RC (rossa).

<b>Chirurgica</b>	Diametro dell'impianto e della piattaforma	<b>Ø3,3 mm</b>	<b>Ø4,1 mm</b>	<b>Ø4,8 mm</b>
<b>Protesica</b>	Connessione conica SBL	 <b>NC</b>	 <b>RC</b>	 <b>RC</b>

# Azure TBL

## Linee guida su pulizia, sterilizzazione e riutilizzabilità\*

Per istruzioni dettagliate su pulizia e sterilizzazione, fare riferimento alle "Istruzioni per l'uso" del sistema implantare Azure Tapered Bone Level sul sito [www.azure dental.com/ifu](http://www.azure dental.com/ifu).

Consultare tutte le etichette della confezione per informazioni sullo stato di sterilità iniziale del prodotto.

### Prodotti sterili

I prodotti forniti in condizioni sterili sono stati sterilizzati mediante irradiazione e sono monouso. In nessun caso i prodotti sterili possono essere risterilizzati o riutilizzati. Si declina qualsiasi responsabilità per impianti risterilizzati, indipendentemente da chi ha eseguito la risterilizzazione o dal metodo utilizzato.

### Prodotti non sterili

#### Componenti monouso

I componenti protesici monouso e altri componenti contrassegnati come non sterili devono essere sterilizzati prima dell'uso. Il metodo consigliato per i componenti protesici monouso è il trattamento a vapore in autoclave; spostamento di gravità a **121 °C per 30 minuti, asciugatura per 30 minuti** (secondo ISO 17665-1 e ISO/TS 17665-2). Attendere il completamento del ciclo di asciugatura.

#### Strumenti riutilizzabili

Gli strumenti riutilizzabili e i vassoi chirurgici devono essere puliti e sterilizzati prima di ogni utilizzo. Si raccomanda di utilizzare il vassoio chirurgico per organizzare strumenti e componenti durante le procedure di pulizia/sterilizzazione e implantari/protesiche.

Il metodo di sterilizzazione consigliato è il processo di vuoto frazionato (vapore pre-vuoto) per **almeno 3 minuti a 132 °C fino a 134 °C, tempo di asciugatura di 20 minuti**. Si raccomanda l'uso di token di sterilizzazione che registrino la data e la data di scadenza, oltre a controlli periodici del processo di sterilizzazione mediante indicatori biologici.

Esaminare i dispositivi riutilizzabili prima di ogni riutilizzo e dopo la sterilizzazione, per garantire che siano mantenute l'integrità e le prestazioni del prodotto. Controllare il prodotto per individuare eventuali usura, deformazione o corrosione visibili. I prodotti che mostrano questi segni devono essere eliminati.

**NOTA:** per la chiave a cricchetto con indicazione del torque Azure, consultare le istruzioni per l'uso specifiche [ASTBL-TIR] all'indirizzo [www.azure dental.com/ifu](http://www.azure dental.com/ifu).

\*Questa sezione del manuale e le linee guida per la sterilizzazione sono applicabili solo al kit chirurgico manuale (non guidato).

## Consigli per la pulizia e la disinfezione manuali di prodotti riutilizzabili non sterili

La pulizia e la disinfezione sono essenziali prima della sterilizzazione. Consigli per la pulizia e la disinfezione manuali:

- 1** Non collocare mai nello stesso vassoio strumenti realizzati in materiali di tipo diverso.
- 2** Rimuovere con uno spazzolino e sciacquare per 25–35 secondi con acqua i residui di particelle e impurità dall'intera superficie degli strumenti. Non utilizzare spazzolini metallici per rimuovere le impurità.
- 3** Usare siringhe monouso per pulire le cavità degli strumenti.
- 4** Immergere gli strumenti in un bagno disinfettante idoneo per materiali dentali.  
Al momento di scegliere detergenti e disinfettanti, accertarsi che siano prodotti destinati a questo scopo e attenersi sempre alle istruzioni del fabbricante.
- 5** Non utilizzare soluzioni contenenti ammoniaca, perossido di idrogeno o sostanza acide.  
Queste sostanze possono danneggiare il rivestimento superficiale delle frese.
- 6** Sciacquare a fondo con acqua dopo l'applicazione del disinfettante.
- 7** Quando si pulisce il vassoio chirurgico, rimuovere con cautela i supporti in silicone dalla cavità. Utilizzare sempre detergenti delicati anche se la pulizia viene effettuata con apparecchiature a ultrasuoni.

Asciugare le scatole con un panno morbido. Non utilizzare spugne abrasive o parti metalliche che potrebbero danneggiare la superficie della scatola.

# Azure TBL

## Kit chirurgico e procedure

Il kit chirurgico Azure Tapered Bone Level è progettato in modo intuitivo e facile da utilizzare. Le indicazioni visive e il codice colore sono facili da seguire.

La configurazione del kit completo contiene gli strumenti e le frese base richieste per inserire tutti i diametri in tutti i tipi di osso.

### Protocolli chirurgici

#### Indicati per TUTTI i tipi di osso

Avviare il protocollo di fresatura a partire dalla **freccia a sinistra** e iniziare la sequenza di fresatura con la fresa ad ago opzionale da 1,6 mm o la fresa iniziale da 2,2 mm di diametro e continuare utilizzando le frese indicate da cerchietti colorati per il diametro implantare e il tipo di osso appropriati.

- Gli occhielli in silicone a filo per l'inserimento degli strumenti sono facili da pulire
- Gli occhielli extra consentono di personalizzare il vassoio con strumenti e lunghezze delle frese aggiuntivi
- Sono disponibili anche frese e strumenti opzionali in una configurazione più corta

Kit chirurgico dotato di codice colore, intuitivo e di facile utilizzo



# azure™

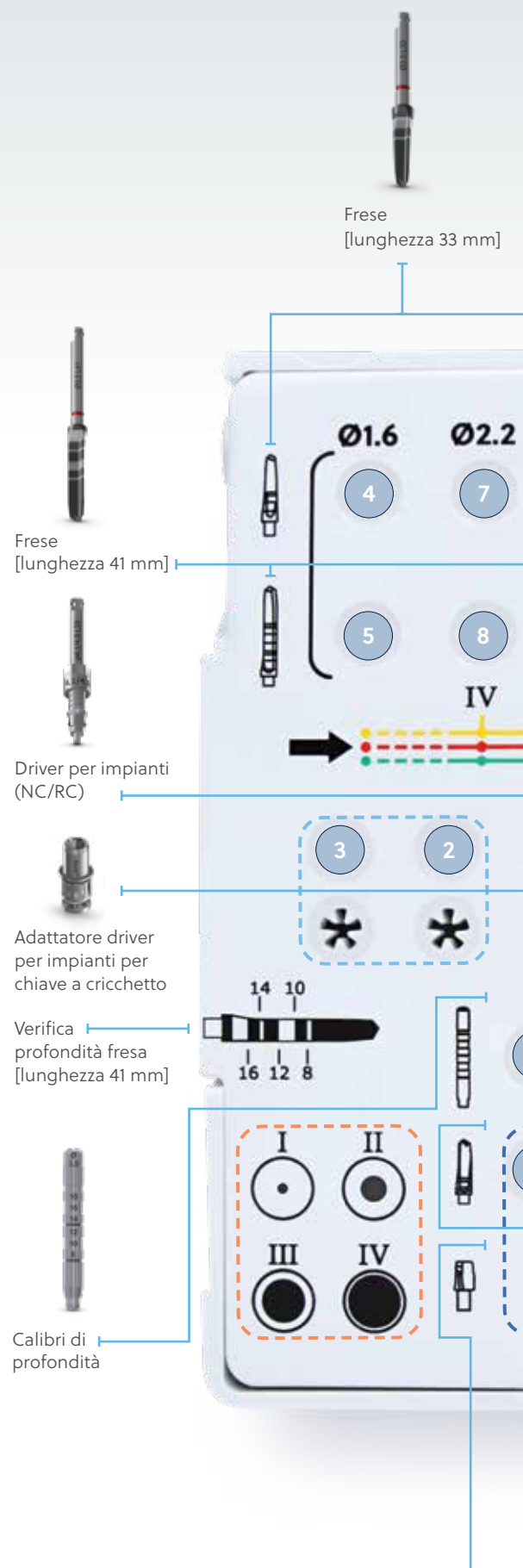
A ZimVie Brand



## Componenti del kit chirurgico Azure TBL

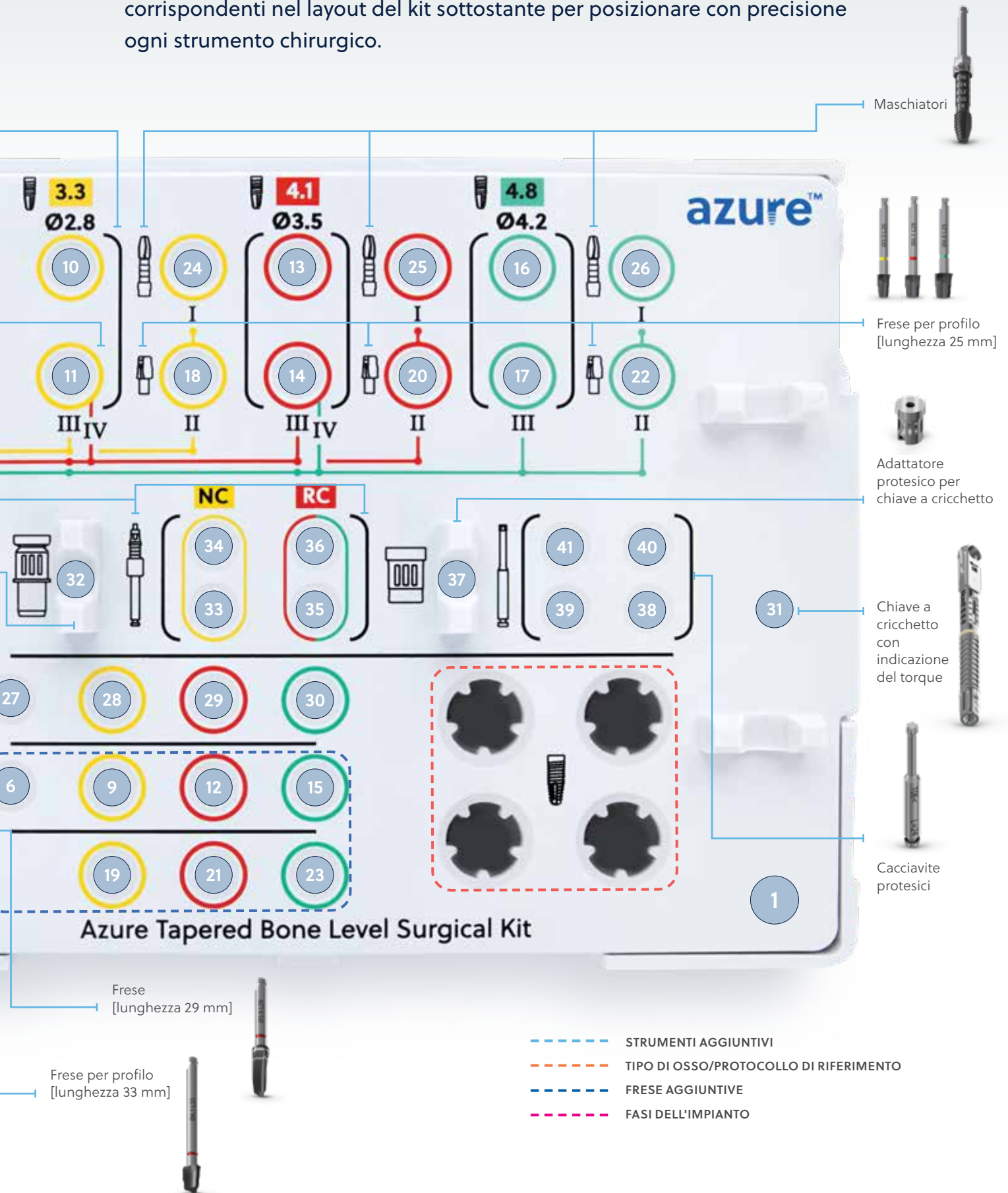
CODICE KIT	DESCRIZIONE	COD. ARTICOLO	ASTBL-SURKIT
1	Vassoio chirurgico, vuoto	ASTBL-SURTRAY	•
2	Fresa a rosetta Ø2,0 mm	1203G	
3	Prolunga della fresa	DEG	
4	Fresa ad ago, Ø1,6 x 33 mm	ASTBL-ND1633	
5	Fresa ad ago, Ø1,6 x 41 mm	ASTBL-ND1641	•
6	Fresa pilota, Ø2,2 x 29 mm	ASTBL-PID2229	
7	Fresa pilota, Ø2,2 x 33 mm	ASTBL-PID2233	•
8	Fresa pilota, Ø2,2 x 41 mm	ASTBL-PID2241	•
9	Fresa, Ø2,8 x 29 mm	ASTBL-D2829	
10	Fresa, Ø2,8 x 33 mm	ASTBL-D2833	•
11	Fresa, Ø2,8 x 41 mm	ASTBL-D2841	•
12	Fresa, Ø3,5 x 29 mm	ASTBL-D3529	
13	Fresa, Ø3,5 x 33 mm	ASTBL-D3533	•
14	Fresa, Ø3,5 x 41 mm	ASTBL-D3541	•
15	Fresa, Ø4,2 x 29 mm	ASTBL-D4229	
16	Fresa, Ø4,2 x 33 mm	ASTBL-D4233	•
17	Fresa, Ø4,2 x 41 mm	ASTBL-D4241	•
18	Fresa per profilo, Ø3,3 x 25 mm	ASTBL-PRD3325	•
19	Fresa per profilo, Ø3,3 x 33 mm	ASTBL-PRD3333	
20	Fresa per profilo, Ø4,1 x 25 mm	ASTBL-PRD4125	•
21	Fresa per profilo, Ø4,1 x 33 mm	ASTBL-PRD4133	
22	Fresa per profilo, Ø4,8 x 25 mm	ASTBL-PRD4825	•
23	Fresa per profilo, Ø4,8 x 33 mm	ASTBL-PRD4833	
24	Maschiatore NC, Ø3,3 x 25 mm	ASTBL-TAP33	•
25	Maschiatore RC, Ø4,1 x 25 mm	ASTBL-TAP41	•
26	Maschiatore RC, Ø4,8 x 25 mm	ASTBL-TAP48	•
27	Calibro di profondità, Ø2,2 x 27 mm	ASTBL-DG22	•
28	Calibro di profondità, Ø2,8 x 27 mm	ASTBL-DG28	•
29	Calibro di profondità, Ø3,5 x 27 mm	ASTBL-DG35	•
30	Calibro di profondità, Ø4,2 x 27 mm	ASTBL-DG42	•
31	Chiave a cricchetto con indicazione del torque	ASTBL-TIR	•
32	Adattatore driver per impianti per chiave a cricchetto	ASTBL-IDA	•
33	Driver per impianti NC, Ø3,3 x 28 mm	ASTBL-IDNC3328	•
34	Driver per impianti NC, Ø3,3 x 37 mm	ASTBL-IDNC3337	•
35	Driver per impianti RC, Ø4,1 x 28 mm	ASTBL-IDRC428	•
36	Driver per impianti RC, Ø4,1 x 37 mm	ASTBL-IDRC437	•
37	Adattatore protesico per chiave a cricchetto	ASTBL-RA	•
38	Cacciavite protesico, 20 mm	ARA-DT20TC06	
39	Cacciavite protesico, 24 mm	ARA-DT24TC06	•
40	Cacciavite protesico, 30 mm	ARA-DT30TC06	
41	Cacciavite protesico, 35 mm	ARA-DT35TC06	•

**Nota:** gli articoli con il puntino blu sono inclusi nella configurazione del kit completo. Il codice ASTBL-SURKIT è solo a scopo di ordinazione. Le parti del kit sono fatturate separatamente.



## Schema kit chirurgico

Seguire la chiave numerica nella tabella, quindi individuare i numeri corrispondenti nel layout del kit sottostante per posizionare con precisione ogni strumento chirurgico.



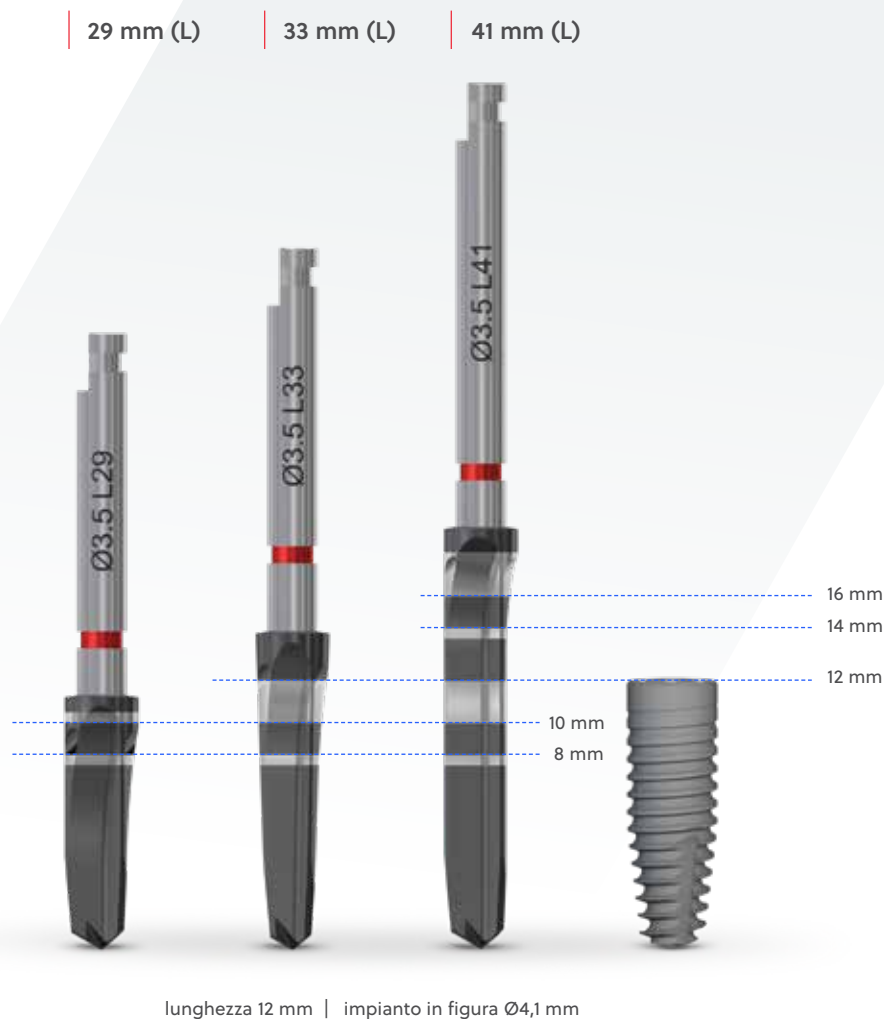
# Linee guida sulle profondità di fresatura

Le frese del sistema implantare Azure Tapered Bone Level sono realizzate in acciaio inossidabile con rivestimento in carbonio simile al diamante (DLC) e presentano marcature incise per guidare la profondità di fresatura a intervalli di 2 mm.

- Le **frese lunghe 29 mm** hanno marcature per la profondità di inserimento dell'impianto di 8 mm e 10 mm.
- Le **frese lunghe 33 mm** hanno marcature per profondità di inserimento dell'impianto di 8 mm, 10 mm e 12 mm.\*
- Le **frese lunghe 41 mm** hanno marcature per profondità di inserimento dell'impianto di 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm e 16 mm.\*

\* Le frese lunghe 33 e 41 mm sono incluse nella configurazione del kit completo; una fresa supplementare lunga 29 mm viene offerta separatamente.

**Per ottenere una profondità di fresatura accurata, fresare fino alla sommità o alla base della linea di marcatura al laser, come indicato nella figura seguente, per la lunghezza dell'impianto equivalente.**



**NOTA:** le frese ad ago e la fresa a rosetta sono disponibili come frese iniziali opzionali e possono essere usate prima della fresa pilota iniziale da 2,2 mm in ciascuna sequenza di fresatura.

## Calibri di profondità

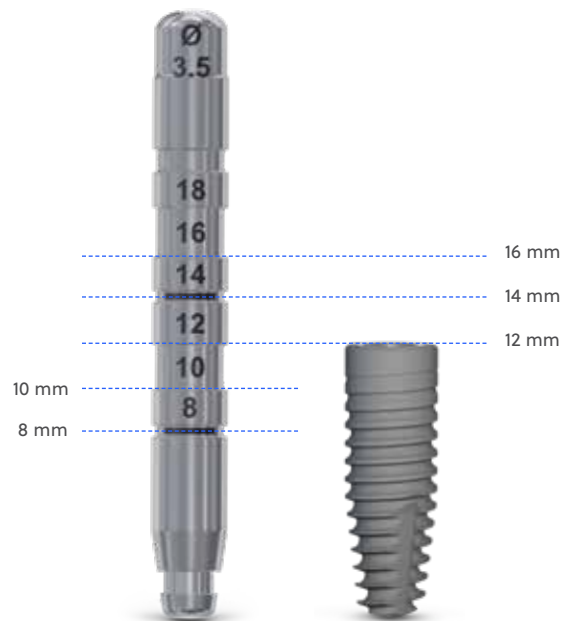
### Verifica di accuratezza della profondità

I calibri di profondità sono usati durante la sequenza chirurgica per verificare la profondità di fresatura. Le marcature di profondità e le tacche o gradini situati immediatamente al di sotto del numero inciso sul calibro di profondità servono a indicare la profondità di fresatura ottenuta rispetto alla lunghezza dell'impianto corrispondente.

*La figura seguente illustra come interpretare le marcature.*



I calibri di profondità nel sistema implantare Azure Tapered Bone Level sono disponibili in diametri di 2,2 mm, 2,8 mm, 3,5 mm e 4,2 mm. I quattro diametri sono tutti disponibili nella lunghezza 27 mm.



lunghezza 12 mm | impianto in figura Ø4,1 mm

**NOTA:** il calibro di profondità di 2,2 mm di diametro può anche essere utilizzato per verificare l'orientamento dell'asse implantare nelle prime fasi del protocollo. Per fornire una verifica accurata della profondità, prima di essere utilizzato il calibro di profondità deve essere privo di frammenti ossei o materiale estraneo.

# Linee guida per le profondità di fresatura

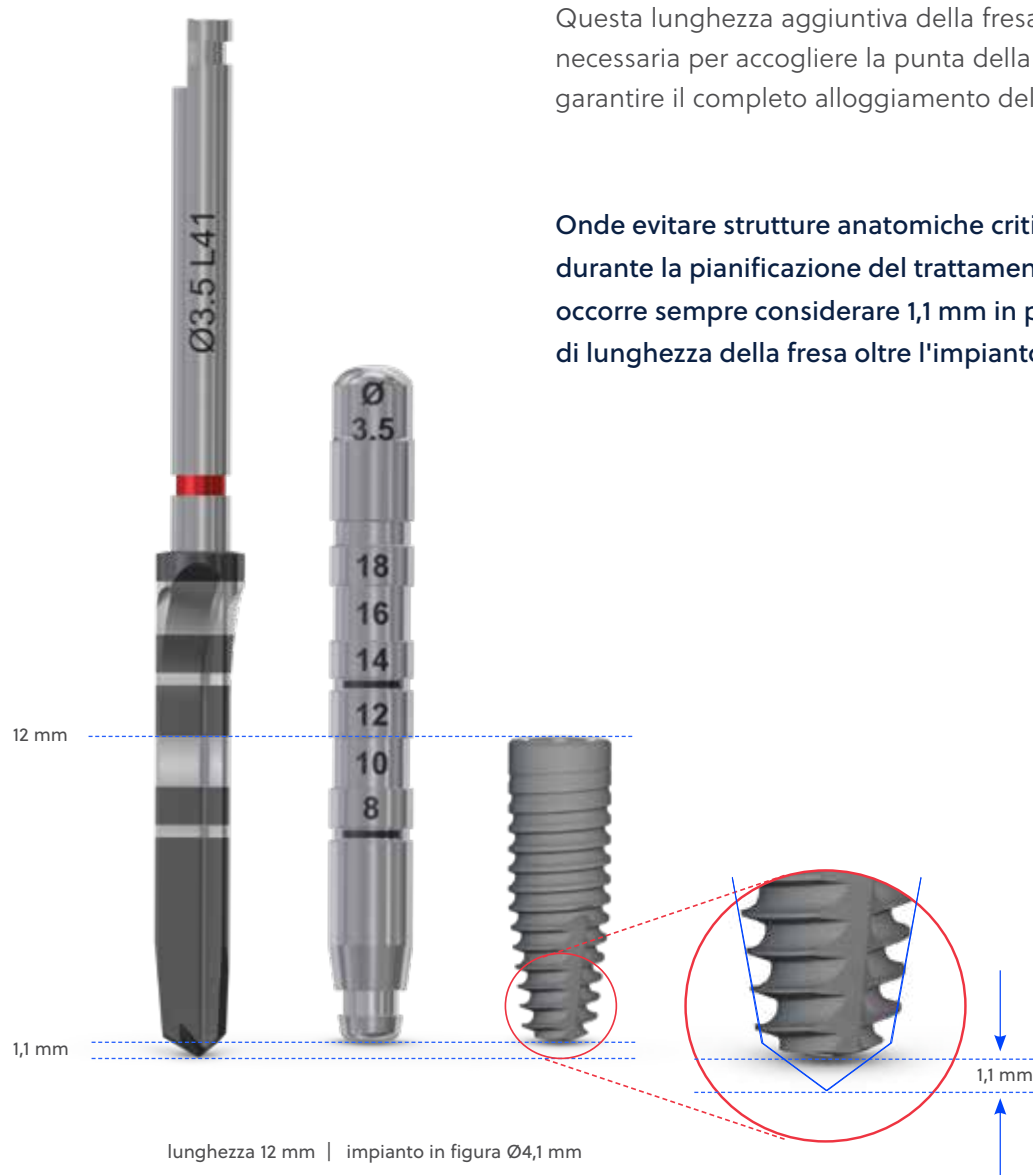
(continua)

## Accuratezza della profondità

### Lunghezza aggiuntiva della fresa

Le linee laser indicano che la profondità di fresatura consigliata è fino a 1,1 mm maggiore rispetto alla lunghezza dell'impianto da inserire. Questa lunghezza aggiuntiva della fresa è necessaria per accogliere la punta della fresa e garantire il completo alloggiamento dell'impianto.

Onde evitare strutture anatomiche critiche, durante la pianificazione del trattamento occorre sempre considerare 1,1 mm in più di lunghezza della fresa oltre l'impianto.



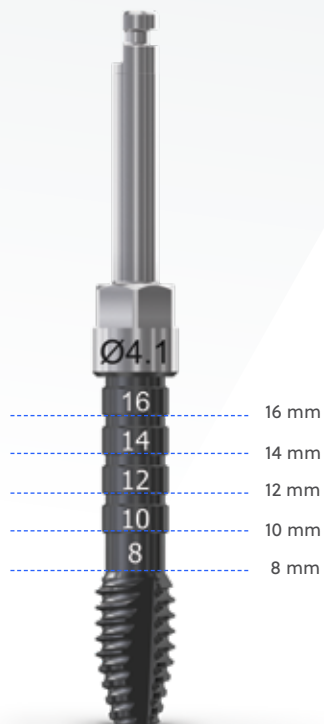
### Frese per profilo

Le frese per profilo sono utilizzate per modellare la parte coronale dell'osteotomia implantare al fine di ampliare la corticale ossea. Le frese per profilo sono consigliate in caso di osso da denso a molto denso (tipi I e II).

La fresa deve essere posizionata in profondità, arrestandola sul margine del bordo esterno della fresa per profilo a livello dell'osso, come illustrato.



lunghezza 12 mm | impianto in figura Ø4,1 mm



### Maschiatori

Le marcature di profondità per i maschiatori sono indicate dall'incisione e dal numero sui maschiatori stessi.

I maschiatori sono consigliati per osso di tipo I. Devono essere usati a una profondità appena al di sotto del valore di profondità dell'impianto da posizionare.

# Protocolli di fresatura



# Protocolli di fresatura

## Linee guida per la preparazione dell'osteotomia per tutti i quattro tipi di osso

- Le frese vengono usate con irrigazione esterna.
  - Applicare un movimento dentro-fuori per alcuni secondi senza arrestare la rotazione del motore del manipolo. In questo modo si favorisce l'irrigazione per eliminare i detriti. Procedere fino a raggiungere la linea di riferimento della profondità desiderata.
  - Diverse frese diritte servono da frese finali per osso di tipo III e IV.
  - La fresa per profilo è la fresa finale per osso di tipo II e può essere usata, a discrezione del medico, anche per allargare la corticale ossea in osso di tipo III e IV.
  - Nell'osso di tipo I sono consigliati il maschiatore e la fresa per profilo.
  - Le frese devono essere usate per non più di 20 volte.
- NOTA:** le velocità massime di fresatura (giri/min) sono indicate nelle tabelle delle sequenze di fresatura (pagine 18–20).
- Per ulteriori informazioni consultare anche le istruzioni per l'uso.

## Diverse lunghezze di fresa e opzioni di fresa iniziale disponibili

Ulteriori informazioni sull'uso dei vari tipi di fresa, sui calibri di profondità e sui maschiatori sono contenute nel presente manuale alle pagine 10–15.

Le frese e gli strumenti aggiuntivi elencati nella tabella seguente non sono inclusi nella configurazione del kit completo e sono disponibili come opzione per integrare il kit chirurgico.

Descrizione	Dimensioni	Codice articolo
Fresa a rosetta	Ø2,0 mm	1203G
Prolunga della fresa	–	DEG
Fresa ad ago	Ø1,6 mm x 33 mm	ASTBL-ND1633
Fresa pilota	Ø2,2 mm x 29 mm	ASTBL-PID2229
Fresa	Ø2,8 mm x 29 mm	ASTBL-D2829
Fresa	Ø3,5 mm x 29 mm	ASTBL-D3529
Fresa	Ø4,2 mm x 29 mm	ASTBL-D4229
Fresa per profilo	Ø3,3 mm x 33 mm	ASTBL-PRD3333
Fresa per profilo	Ø4,1 mm x 33 mm	ASTBL-PRD4133
Fresa per profilo	Ø4,8 mm x 33 mm	ASTBL-PRD4833



Frese ad ago da 33 mm e 41 mm di lunghezza

## ■ Protocollo 3,3 mm



	Sequenza Ø3,3 mm			
Diametro fresa/ maschiatore	Ø2,2*	Ø2,8	Profilo Ø3,3	Maschiatore Ø3,3
Max giri/min	800	600	300	15
Tipo IV: a bassissima densità	●	○	○	-
Tipo III: a bassa densità	●	●	○	-
Tipo II: ad alta densità	●	●	●	-
Tipo I: ad altissima densità	●	●	●	●



○ Nell'osso di tipo III e IV, in presenza di una corticale ossea densa, è possibile usare frese opzionali aggiuntive al bisogno, a discrezione del medico.

● I cerchi pieni colorati indicano il protocollo chirurgico raccomandato.

\*Le frese da 2,2 mm di diametro hanno una striscia blu. Sul kit chirurgico non è indicato alcun colore di codifica.

**NOTA:** le frese pilota e le frese diritte da 33 mm di lunghezza sono indicate come lunghezza di riferimento nelle tre sequenze di fresatura.

## ■ Protocollo 4,1 mm



	Sequenza di fresatura Ø4,1 mm				
Diametro fresa/ maschiatore	Ø2,2*	Ø2,8	Ø3,5	Profilo Ø4,1	Maschiatore Ø4,1
Max giri/min	800	600	500	300	15
Tipo IV: a bassissima densità	●	●	○	○	-
Tipo III: a bassa densità	●	●	●	○	-
Tipo II: ad alta densità	●	●	●	●	-
Tipo I: ad altissima densità	●	●	●	●	●



○ Nell'osso di tipo III e IV, in presenza di una corticale ossea densa, è possibile usare frese opzionali aggiuntive al bisogno, a discrezione del medico.

● I cerchi pieni colorati indicano il protocollo chirurgico raccomandato.

\*Le frese da 2,2 mm di diametro hanno una striscia blu. Sul kit chirurgico non è indicato alcun colore di codifica.

## ■ Protocollo 4,8 mm



Sequenza di fresatura Ø4,8 mm						
Diametro fresa/ maschiatore	Ø2,2*	Ø2,8	Ø3,5	Ø4,2	Profilo Ø4,8	Maschiatore Ø4,8
Max giri/min	800	600	500	400	300	15
Tipo IV: a bassissima densità	●	●	●	○	○	-
Tipo III: a bassa densità	●	●	●	●	○	-
Tipo II: ad alta densità	●	●	●	●	●	-
Tipo I: ad altissima densità	●	●	●	●	●	●



○ Nell'osso di tipo III e IV, in presenza di una corticale ossea densa, è possibile usare frese opzionali aggiuntive al bisogno, a discrezione del medico.

● I cerchi pieni colorati indicano il protocollo chirurgico raccomandato.

\*Le frese da 2,2 mm di diametro hanno una striscia blu. Sul kit chirurgico non è indicato alcun colore di codifica.

## ■ Inserimento dell'impianto

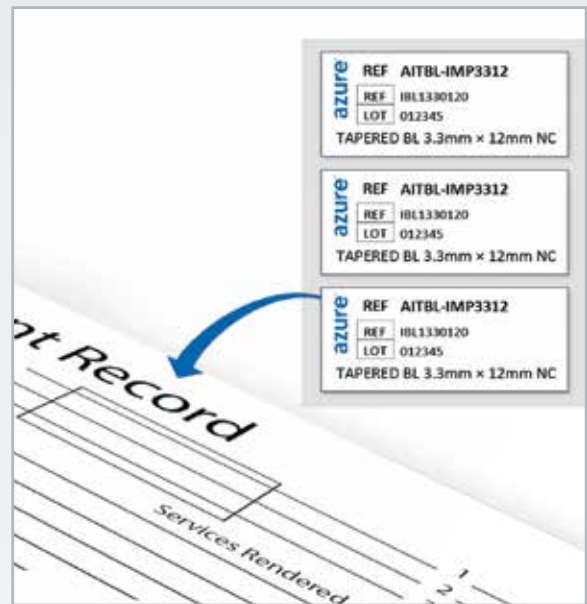
# Inserimento dell'impianto

Gli impianti Azure Tapered Bone Level possono essere inseriti con un manipolo a motore o manualmente.

Le seguenti istruzioni descrivono i passaggi necessari per rimuovere l'impianto dalla confezione e per prelevare l'impianto da inserire con il driver.

## Rimozione dell'impianto dalla confezione

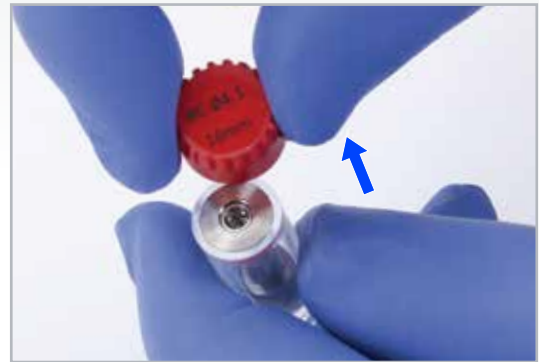
- Rimuovere dalla scatola la confezione dell'impianto contenente il flaconcino.
- Individuare l'etichetta con i dati del paziente e apporla sulla cartella clinica del paziente.
- Staccare la pellicola di chiusura della confezione per esporre il contenuto sterile.
- Capovolgere la confezione per far fuoriuscire il flaconcino interno sterile in un campo sterile.



# Inserimento dell'impianto (continua)

## Impianti Azure Tapered Bone Level

- Indossando i guanti, ruotare e tirare verso l'alto il tappo del flaconcino per rimuoverlo ed esporre l'impianto.



### Flaconcino nel vassoio

- Posizionare il flaconcino dell'impianto in una delle quattro apposite fessure di contenimento nel vassoio chirurgico.



### Alloggiamento dell'impianto

- Tenendo il flaconcino tra le dita, spingerlo nella fessura fino ad alloggiarlo saldamente; ripetere con ciascun flaconcino. Il fondo del flaconcino si insedierà in profondità nel vassoio chirurgico.



Eeguire la scansione del codice QR e seguire le istruzioni passo-passo.

Guarda il video

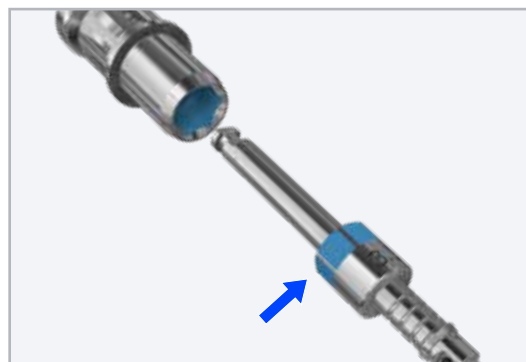
# Inserimento dell'impianto (continua)

## Impianti Azure Tapered Bone Level

### Trasferimento manuale dell'impianto

- Combinare la lunghezza selezionata e il driver per impianti con dispositivo di bloccaggio NC o RC [ASTBL-IDNC 3328, ASTBL-IDNC3337 o ASTBL-IDRC428, ASTBL-IDRC437] con l'adattatore del driver per impianti [ASTBL-IDA] per il trasferimento manuale dell'impianto al sito chirurgico.
- Accertarsi che l'esagono esterno sulla punta del driver (indicato dalla freccia a destra) si inserisca completamente nell'esagono interno dell'adattatore del driver per impianti. Questo passaggio garantisce una forza adeguata per l'alloggiamento dell'impianto.
- Questo gruppo costituisce il versatile **trasportatore per impianti Azure**, che può essere usato manualmente o con la chiave a cricchetto con indicazione del torque [ASTBL-TIR] o con un manipolo a contrangolo per il prelievo dell'impianto dal flaconcino.
- Assicurarsi che la punta del driver del trasportatore di Azure TBL sia adeguatamente ingaggiata nell'impianto **prima** di sollevarlo dal flaconcino.

**NOTA:** per ingaggiare correttamente l'impianto e ottenere una ritenzione affidabile, può rendersi necessario applicare alla punta del driver un leggero movimento di rotazione o verso il basso.



# Inserimento dell'impianto (continua)

## Impianti Azure Tapered Bone Level

- Trasferire l'impianto al sito ricevente.
- Iniziare ad alloggiare manualmente l'impianto nell'osteotomia.



### Alloggiamento manuale dell'impianto

- Collegare la chiave a cricchetto con indicazione del torque [ASTBL-TIR] al gruppo del trasportatore dell'impianto, per completare l'inserimento dell'impianto con il torque appropriato.

**NOTA:** mantenere una pressione delle dita sufficiente, come mostrato durante l'alloggiamento dell'impianto.



Per l'inserimento dell'impianto si sconsiglia un torque superiore a 35 Ncm. Se si raggiunge un torque di inserimento di 35 Ncm prima che l'impianto si trovi nella posizione finale, verificare, prima di procedere, che il sito osteotomico dell'impianto sia preparato correttamente. La maschiatura del sito prima di posizionare l'impianto contribuisce a ridurre il torque di inserimento. I driver per impianti non devono mai superare un torque di 70 Ncm. **NON** usare driver per impianti per più di 20 volte e ispezionarli spesso per individuare eventuali segni di usura.

# Inserimento dell'impianto (continua)

## Impianti Azure Tapered Bone Level

### Prelievo e alloggiamento dell'impianto mediante manipolo a motore

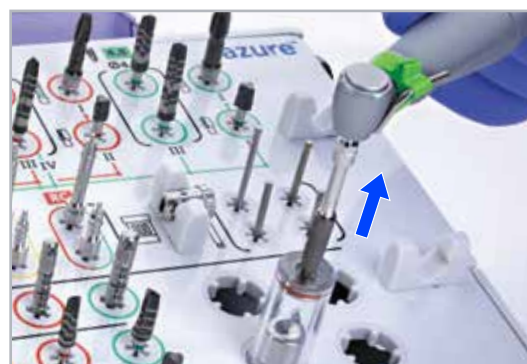
- Per prelevare l'impianto dal flaconcino, assemblare la punta del driver per impianti con dispositivo di bloccaggio selezionata [ASTBL-IDNC3328, ASTBL-IDNC3337 o ASTBL-IDRC428, ASTBL-IDRC437] con il manipolo.



- Assicurarsi che la punta sia adeguatamente inserita nell'impianto prima di sollevarlo dal flaconcino.

**NOTA:** per inserire correttamente l'impianto può rendersi necessario applicare alla punta del driver un leggero movimento o rotazione.

- Una volta inserito saldamente l'impianto, eseguirne il posizionamento con il manipolo a 15 giri/minuto.



**NOTA:** l'impianto può essere prelevato e inizialmente posizionato manualmente per essere poi completato con il manipolo, o viceversa, a seconda della preferenza del medico.

Per l'inserimento dell'impianto si sconsiglia un torque superiore a 35 Ncm. Se si raggiunge un torque di inserimento di 35 Ncm prima che l'impianto si trovi nella posizione finale, verificare, prima di procedere, che il sito osteotomico dell'impianto sia preparato correttamente. La maschiatura del sito prima di posizionare l'impianto contribuisce a ridurre il torque di inserimento. I driver per impianti non devono mai superare un torque di 70 Ncm. NON usare driver per impianti per più di 20 volte e ispezionarli spesso per individuare eventuali segni di usura.

## Guarigione dell'impianto

**Posizionare sull'impianto una vite di copertura, un abutment di guarigione, una protesi provvisoria o un abutment Multi-Unit** con relativa cappetta di copertura, a seconda del metodo di guarigione selezionato e del protocollo di carico appropriato. Consultare la gamma completa di opzioni di guarigione e protesiche nel **Catalogo dell'impianto Azure Tapered Bone Level [ZVINST0201]**. Per i componenti non sterili, seguire le linee guida per la pulizia e la sterilizzazione riportate a pagina 6 del presente manuale e le Istruzioni per l'uso.

### Alloggiamento della vite di copertura o dell'abutment di guarigione

- Assemblare l'adattatore protesico per chiave a cricchetto [ASTBL-RA] all'estremità con dispositivo di blocco del driver protesico TORX® [ARA-DT20TC06, ARA-DT24TC06, ARA-DT30TC06, ARA-DT35TC06], disponibile in quattro diverse lunghezze.



### Fissaggio dell'impianto

- Inserire per fissare con:
  - A. vite di copertura, oppure
  - B. abutment di guarigione con punta per driver.
- Trasferire la vite di copertura o l'abutment di guarigione al sito dell'impianto.
- Serrarlo a fondo, manualmente, sull'impianto per evitare l'allentamento durante la fase di guarigione.

A.



B.



### Impostazione del torque appropriato

- Collegare l'adattatore protesico [ASTBL-RA] alla chiave a cricchetto con indicazione del torque [ASTBL-TIR] e serrare con il torque adatto per gli abutment che richiedono l'alloggiamento con un torque specifico.



# Kit per chirurgia guidata e procedure



# Azure TBL

## Kit per chirurgia guidata e procedure

Il kit per chirurgia guidata Azure Tapered Bone Level è progettato per l'uso con gli impianti Azure TBL.

Il kit per chirurgia guidata Azure TBL è composto da frese chirurgiche con rivestimento in carbonio simile al diamante (DLC), dispositivi di montaggio, driver per impianti, la strumentazione necessaria per la chirurgia completamente guidata e le considerazioni post-inserimento.

Il kit per chirurgia guidata può essere utilizzato per posizionare impianti Ø3,3, Ø4,1 e Ø4,8 mm e lunghezze di 8, 10, 12, 14 e 16 mm.



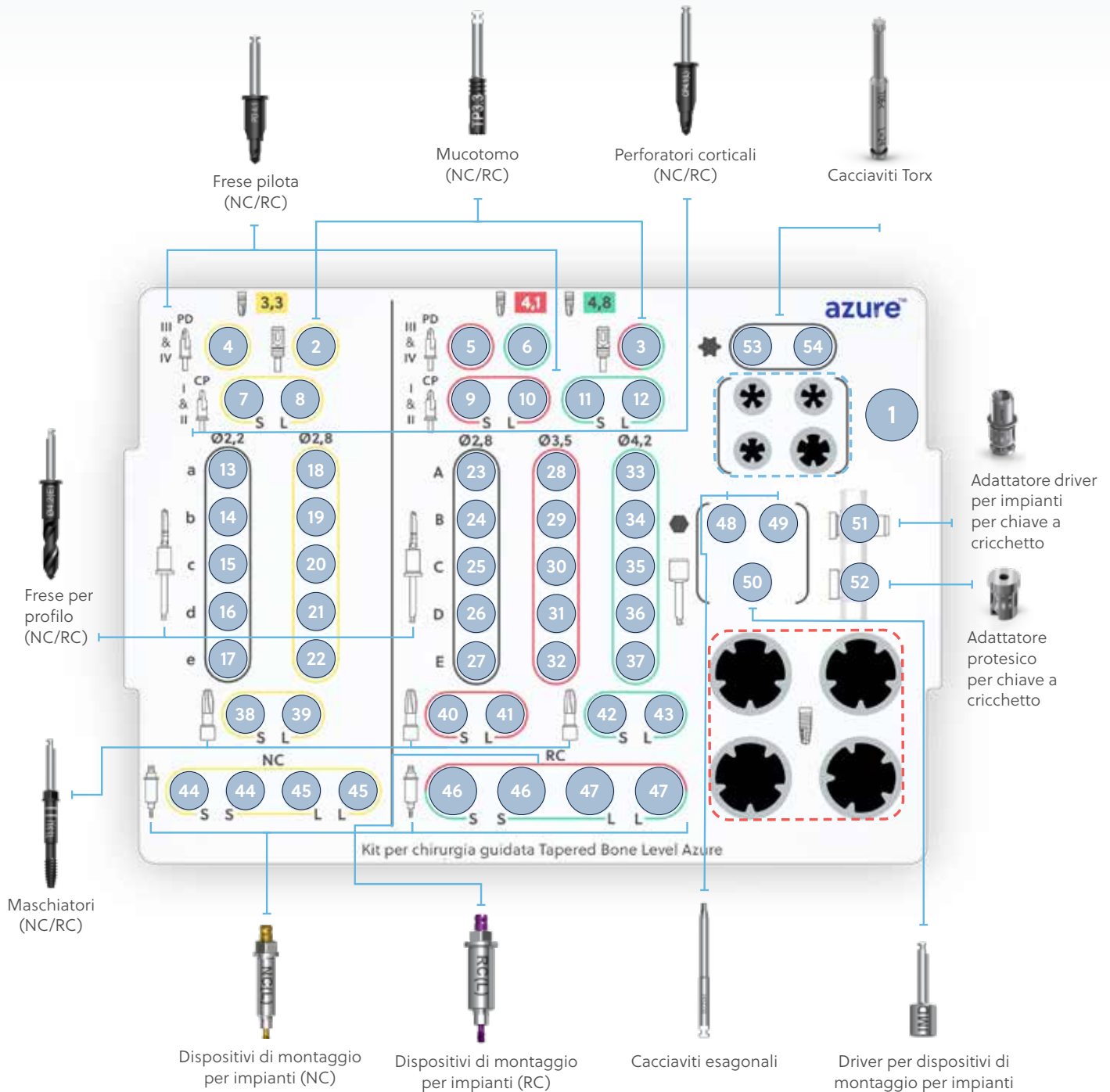
Fare riferimento alle linee guida descritte in questo manuale e alle istruzioni per l'uso contenute nel sito web [www.azure dental/ifu](http://www.azure dental/ifu).

Gli strumenti chirurgici sono forniti NON STERILI e DEVONO ESSERE STERILIZZATI PRIMA DELL'USO.

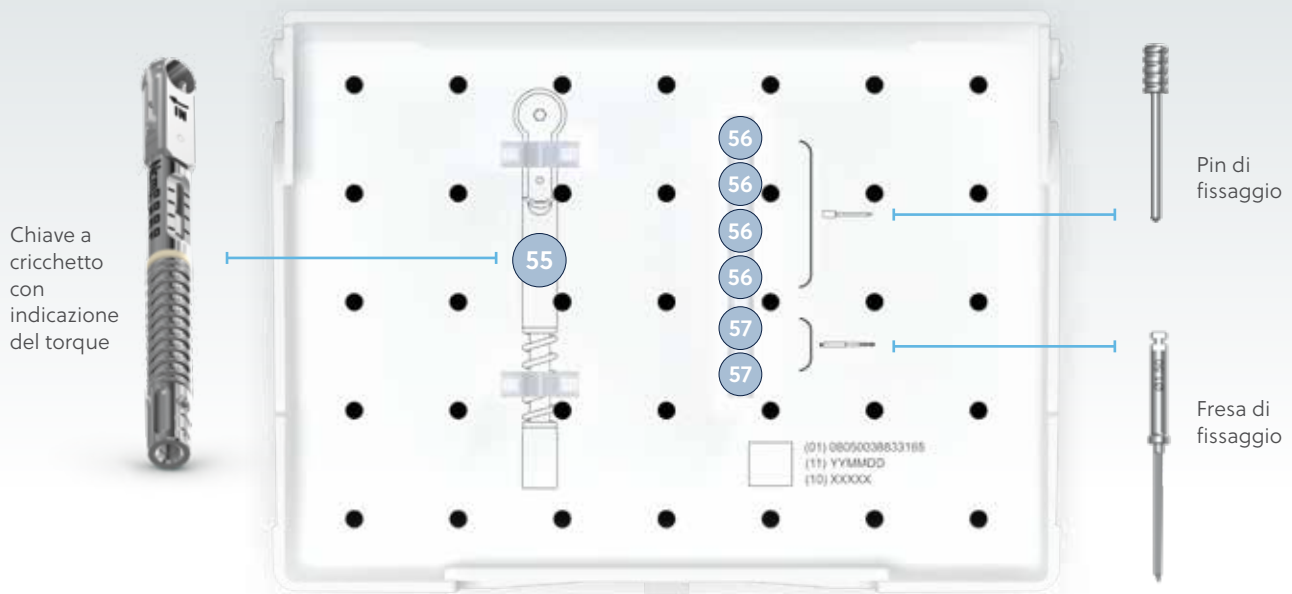
Per istruzioni e parametri di sterilizzazione specifici, consultare le istruzioni per l'uso del fabbricante.

# Layout del kit per chirurgia guidata Azure™ Tapered Bone Level

Per posizionare con precisione ogni strumento del kit per chirurgia guidata Azure TBL, seguire la chiave numerica nella tabella, quindi individuare i numeri corrispondenti nel layout del kit sottostante. Il kit viene fornito in singoli componenti e deve essere montato in base alla chiave di posizione dello strumento nell'illustrazione.



Le immagini mostrate sono di natura rappresentativa e potrebbero non essere in scala e non visualizzare la geometria o il colore esatti dei componenti effettivi.



### Componenti del kit per chirurgia guidata Azure TBL

CODICE KIT	DESCRIZIONE	COD. ARTICOLO
1	Vassoio chirurgico, vuoto	3DM00632TBLTRAY
2	Mucotomo, Ø3,3 mm	AGTBL-TP33
3	Mucotomo, Ø4,1/4,8 mm	AGTBL-TP4148
4	Fresa pilota, Ø3,3 mm	AGTBL-GPD33
5	Fresa pilota, Ø4,1 mm	AGTBL-GPD41
6	Fresa pilota, Ø4,8 mm	AGTBL-GPD48
7	Perforatore corticale, Ø3,3 mm (corto)	AGTBL-CP33S
8	Perforatore corticale, Ø3,3 mm (lungo)	AGTBL-CP33L
9	Perforatore corticale, Ø4,1 mm (corto)	AGTBL-CP41S
10	Perforatore corticale, Ø4,1 mm (lungo)	AGTBL-CP41L
11	Perforatore corticale, Ø4,8 mm (corto)	AGTBL-CP48S
12	Perforatore corticale, Ø4,8 mm (lungo)	AGTBL-CP48L
13	Fresa per profilo, Ø3,3 x 2,2 mm x lunghezza 8 mm	AGTBL-SD33228
14	Fresa per profilo, Ø3,3 x 2,2 mm x lunghezza 10 mm	AGTBL-SD332210
15	Fresa per profilo, Ø3,3 x 2,2 mm x lunghezza 12 mm	AGTBL-SD332212
16	Fresa per profilo, Ø3,3 x 2,2 mm x lunghezza 14 mm	AGTBL-SD332214
17	Fresa per profilo, Ø3,3 x 2,2 mm x lunghezza 16 mm	AGTBL-SD332216
18	Fresa per profilo, Ø3,3 x 2,8 mm x lunghezza 8 mm	AGTBL-SD33288
19	Fresa per profilo, Ø3,3 x 2,8 mm x lunghezza 10 mm	AGTBL-SD332810
20	Fresa per profilo, Ø3,3 x 2,8 mm x lunghezza 12 mm	AGTBL-SD332812
21	Fresa per profilo, Ø3,3 x 2,8 mm x lunghezza 14 mm	AGTBL-SD332814
22	Fresa per profilo, Ø3,3 x 2,8 mm x lunghezza 16 mm	AGTBL-SD332816
23	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 2,8 mm x lunghezza 8 mm	AGTBL-SD4148288
24	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 2,8 mm x lunghezza 10 mm	AGTBL-SD41482810
25	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 2,8 mm x lunghezza 12 mm	AGTBL-SD41482812
26	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 2,8 mm x lunghezza 14 mm	AGTBL-SD41482814
27	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 2,8 mm x lunghezza 16 mm	AGTBL-SD41482816
28	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 3,5 mm x lunghezza 8 mm	AGTBL-SD4148358
29	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 3,5 mm x lunghezza 10 mm	AGTBL-SD41483510
30	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 3,5 mm x lunghezza 12 mm	AGTBL-SD41483512

CODICE KIT	DESCRIZIONE	COD. ARTICOLO
31	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 3,5 mm x lunghezza 14 mm	AGTBL-SD41483514
32	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 3,5 mm x lunghezza 16 mm	AGTBL-SD41483516
33	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 4,2 mm x lunghezza 8 mm	AGTBL-SD4148428
34	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 4,2 mm x lunghezza 10 mm	AGTBL-SD41484210
35	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 4,2 mm x lunghezza 12 mm	AGTBL-SD41484212
36	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 4,2 mm x lunghezza 14 mm	AGTBL-SD41484214
37	Fresa per profilo, Ø4,1/4,8 x 4,2 mm x lunghezza 16 mm	AGTBL-SD41484216
38	Maschiatore, Ø3,3 mm (corto)	AGTBL-T33S
39	Maschiatore, Ø3,3 mm (lungo)	AGTBL-T33L
40	Maschiatore, Ø4,1 mm (corto)	AGTBL-T41S
41	Maschiatore, Ø4,1 mm (lungo)	AGTBL-T41L
42	Maschiatore, Ø4,8 mm (corto)	AGTBL-T48S
43	Maschiatore, Ø4,8 mm (lungo)	AGTBL-T48L
44	Dispositivo di montaggio NC, Ø3,3 mm (corto)/Q.tà 2	AGTBL-IMNC33S
45	Dispositivo di montaggio NC, Ø3,3 mm (lungo)/Q.tà 2	AGTBL-IMNC33L
46	Dispositivo di montaggio RC, Ø4,1/4,8 (corto)/Q.tà 2	AGTBL-IMRC4148S
47	Dispositivo di montaggio RC, Ø4,1/4,8 (lungo)/Q.tà 2	AGTBL-IMRC4148L
48	Cacciavite esagonale, lunghezza 20 mm	AGTBL-HSD20
49	Cacciavite esagonale, lunghezza 30 mm	AGTBL-HSD30
50	Driver per dispositivi di montaggio per impianti	AGTBL-IMD
51	Adattatore driver per impianti per chiave a cricchetto	ASTBL-IDA
52	Adattatore protesico per chiave a cricchetto	ASTBL-RA
53	Cacciavite protesico, lunghezza 20 mm	ARA-DT20TC06
54	Cacciavite protesico, lunghezza 30 mm	ARA-DT30TC06
55	Chiave a cricchetto con indicazione del torque	ASBL-TIR
56	Pin di fissaggio/Q.tà 4	AGTBL-FP
57	Fresa di fissaggio/Q.tà 2	AGTBL-FD

Nota: il codice AGTBL-GSURKIT è solo a scopo di ordinazione. I singoli componenti del kit sono imballati separatamente.

# Strumentazione del kit per chirurgia guidata

Il kit per chirurgia guidata Azure TBL include gli strumenti chirurgici e le frese per la preparazione dell'osteotomia e il posizionamento dell'impianto completamente guidato. Di seguito viene fornita una breve descrizione della strumentazione contenuta nel kit per chirurgia guidata.



## Mucotomo

Il mucotomo viene utilizzato in una tecnica flapless per rimuovere il tessuto molle. Sono disponibili due diametri, Ø3,3 e Ø4,8 mm, per un migliore accesso e una migliore conservazione del tessuto molle.

## Frese pilota

Le frese pilota sono progettate per creare un'osteotomia iniziale precisa e un effetto di nesting nell'osso di tipo III e di tipo IV.



## Perforatori corticali

I perforatori corticali sono progettati per creare un'osteotomia iniziale precisa e un effetto di nesting nell'osso di tipo I e di tipo II.

### Frese per profilo

Le frese per profilo profilate con prolunga corta e lunga sono appositamente progettate per fornire una forma finale dell'osteotomia e ottimizzare la stabilità primaria con un numero minimo di passaggi.



### Maschiatori ossei

I maschiatori ossei vengono utilizzati in osso di tipo I molto compatto o in presenza di livelli di torque elevati.

Vedere l'utilizzo corretto delle marcature di profondità sui maschiatori ossei nella sezione Posizionamento guidato dell'impianto.

# Strumentazione del kit per chirurgia guidata (continua)

## Boccole per dima chirurgica

Si consiglia di posizionare le parti piatte della boccola per dima in posizione mesio-distale. La boccola per dima  $\text{Ø}3,3$  mm consente l'inserimento fuori asse o il posizionamento pianificato nella zona anteriore. La boccola per dima  $\text{Ø}4,8$  mm viene utilizzata con impianti  $\text{Ø}4,1$  e  $\text{Ø}4,8$  mm.



Boccola per dima NC  $\text{Ø}3,3$  mm (gialla)



Boccola per dima RC  $\text{Ø}4,1$  e  $4,8$  mm (rossa, appare viola)



## Dispositivi di montaggio per impianti

I dispositivi di montaggio per impianti con codifica a colori sono disponibili nelle versioni con prolunga corta e lunga e nei due diametri di connessione. I dispositivi di montaggio per impianti sono dotati di una tacca a entrambi i lati della flangia per consentire il timing dell'impianto in posizione piatta.

## Frese per pin, pin di fissaggio e boccola di fissaggio per frese per pin

L'uso dei pin di fissaggio è altamente consigliato per fissare la dima in caso di edentulia grave e di edentulia parziale significativa. Il fissaggio della dima deve essere pianificato.

- Innanzitutto, utilizzare la fresa per pin per creare un'osteotomia attraverso la boccola di fissaggio della fresa per pin.
- Quindi fissare la dima con i pin di fissaggio.



### Driver per dispositivi di montaggio per impianti

Il driver per dispositivi di montaggio per impianti è dotato di un dispositivo di bloccaggio e deve essere inserito in un manipolo a motore dopo aver collegato il dispositivo di montaggio all'impianto con l'apposito cacciavite esagonale. Il driver per dispositivi di montaggio per impianti si innesta a ritenzione e consente di prelevare l'impianto montato e di trattenerlo per posizionarlo nella cavità orale.



### Adattatore driver per impianti

Per l'uso manuale, l'adattatore del driver per impianti per chiave a cricchetto si collega al dispositivo di montaggio per impianti e viene utilizzato con la chiave a cricchetto con indicazione del torque per il posizionamento e il timing finali dell'impianto.

Questo adattatore consente di trasferire manualmente l'impianto dal flaconcino al sito ricevente.



### Adattatore protesico e cacciaviti esagonali per dispositivo di montaggio

I cacciaviti esagonali per dispositivi di montaggio vengono utilizzati con l'adattatore protesico per serrare e allentare la vite del dispositivo di montaggio.

### Cacciavite Torx

Il cacciavite Torx viene utilizzato specificamente con le viti di copertura dell'impianto, gli abutment di guarigione e le viti per abutment durante le fasi di guarigione e protesica.


# Protocolli di chirurgia guidata

Il presente manuale e le istruzioni sono forniti come riferimento supplementare al piano guida previsto dal protocollo chirurgico del fabbricante della dima. Queste informazioni supplementari non sostituiscono l'esperienza clinica del chirurgo e i protocolli forniti non tengono conto della potenziale necessità di ottenere la stabilità primaria dell'impianto mediante una sottopreparazione dell'alveolo chirurgico.

*Istruzioni per l'uso disponibili all'indirizzo [azure dental.com](http://azure dental.com). I parametri dei sistemi guidati Azure TBL [ZVINST2823] sono un'altra risorsa che contiene tutte le sequenze chirurgiche implantari.*

Per un'identificazione semplificata e accurata degli strumenti, si noti che questi ultimi sono contrassegnati al laser con abbreviazioni altamente visibili che corrispondono alle descrizioni degli strumenti indicate nei protocolli guidati. Le lettere minuscole indicano l'uso con boccola per dima Ø3,3 mm (NC). Le lettere maiuscole indicano l'uso con boccole per dima Ø4,8 mm (RC).

Sequenza chirurgica		
1	Mucotomo	TP4.1/4.8
2	Fresa pilota	PD4.1
3	Perforatore corticale	CP4.1(S)
4	Fresa	Ø2,8(B)
5	Fresa	Ø2,8(C)
6	Fresa	Ø3,5(A)
7	Fresa	Ø3,5(C)
8	Maschiatore	T4.1(S)
9	Dispositivo di montaggio	RC(S)



Le sequenze di fresatura guidata riportate nelle pagine seguenti rappresentano diversi esempi per i tre diametri dell'impianto Azure TBL (Ø3,3, Ø4,1 e Ø4,8 mm). Seguire la sequenza di fresatura fornita dal software guidato e/o dal fabbricante della dima.

## Attenersi alle velocità di fresatura raccomandate (giri/min)


	Giri/min
Fresa di fissaggio	1.000
Mucotomo	40
Fresa pilota	da 300 a 400
Perforatore corticale	da 300 a 400
Fresa per profilo Ø2,2	da 600 a 850
Fresa per profilo Ø2,8	
Fresa per profilo Ø3,5	
Fresa per profilo Ø4,2	
Maschiatore	15
Manipolo di posizionamento dell'impianto	15

L'incisione/marcatura sugli strumenti corrisponde alla parte superiore di ciascuna riga nel piano della guida chirurgica. La fresa deve essere usata quando è indicato il tipo di osso (parte inferiore di ogni riga).

Ad esempio, usare la fresa per tutti e quattro i protocolli relativi al tipo di osso quando sono stampate le indicazioni IV, III, II, I. Se sono stampate le indicazioni I, II, utilizzare la fresa solo per i tipi di osso I e II (vedere l'esempio a pagina 39).


**NOTA:** massimo torque di inserimento pari a 70 Ncm durante il posizionamento dell'impianto con il manipolo o con la chiave a cricchetto con indicazione del torque. Se il torque supera i 70 Ncm, continuare con la fase successiva per osso più compatto nel protocollo o con il maschiatore.

## ■ Protocolli guidati Azure TBL da 3,3 mm

Impianto Azure TBL Ø3,3 mm x lunghezza 10 mm							
Codice	AITBL-IMP3310	AITBL-IMP3310					
Diametro (Ømm)	3,3	3,3					
Lunghezza (mm)	10	10					
Prolunga/Offset	Corto	Lungo					
Boccola per dima (Ømm)	Gialla 3,3	Gialla 3,3					
Sequenza chirurgica			Tipo di osso				
			IV	III	II	I	
			osso a bassissima densità	osso a bassa densità	osso ad alta densità	osso ad altissima densità	
1	Mucotomo	TP3.3	TP3.3	●	●	●	●
2	Fresa pilota	PD3.3	PD3.3	●	●	–	–
3	Perforatore corticale	CP3.3(S)	CP3.3(L)	–	–	●	●
4	Fresa	Ø2,2(b)	Ø2,2(c)	●	●	●	●
5	Fresa	Ø2,8(a)	Ø2,8(b)	–	●	●	●
6	Fresa	Ø2,8(b)	Ø2,8(c)	–	●	●	●
7	Maschiatore	T3.3(S)	T3.3(L)	–	–	–	●
8	Dispositivo di montaggio	NC(S)	NC(L)	●	●	●	●


\*Nel tipo I (osso ad altissima densità) il MASCHIATORE deve essere utilizzato dopo aver seguito il protocollo di tipo II.

## ■ Protocolli guidati Azure TBL da 4,1 mm


Impianto Azure TBL Ø4,1 mm x lunghezza 12 mm							
Codice	AITBL-IMP4112	AITBL-IMP4112					
Diametro (Ømm)	4,1	4,1					
Lunghezza (mm)	12	12					
Prolunga/Offset	Corto	Lungo					
Boccola per dima (Ømm)	Rossa 4,8	Rossa 4,8					
Sequenza chirurgica			Tipo di osso				
			IV	III	II	I	
			osso a bassissima densità	osso a bassa densità	osso ad alta densità	osso ad altissima densità	
1	Mucotomo	TP4.1/4.8	TP4.1/4.8	●	●	●	●
2	Fresa pilota	PD4.1	PD4.1	●	●	–	–
3	Perforatore corticale	CP4.1(S)	CP4.1(L)	–	–	●	●
4	Fresa	Ø2,8(B)	Ø2,8(C)	●	●	●	●
5	Fresa	Ø2,8(C)	Ø2,8(D)	●	●	●	●
6	Fresa	Ø3,5(A)	Ø3,5(B)	–	●	●	●
7	Fresa	Ø3,5(C)	Ø3,5(D)	–	●	●	●
8	Maschiatore	T4.1(S)	T4.1(L)	–	–	–	●
9	Dispositivo di montaggio	RC(S)	RC(L)	●	●	●	●

\*Nel tipo I (osso ad altissima densità) il MASCHIATORE deve essere utilizzato dopo aver seguito il protocollo di tipo II.

## ■ Protocolli guidati Azure TBL da 4,8 mm

Impianto Azure TBL Ø4,8 mm x lunghezza 8 mm							
Codice	AITBL-IMP4808	AITBL-IMP4808					
Diametro (Ømm)	4,8	4,8					
Lunghezza (mm)	8	8					
Prolunga/Offset	Corto	Lungo					
Boccola per dima (Ømm)	Rossa 4,8	Rossa 4,8					
Sequenza chirurgica			Tipo di osso				
			IV	III	II	I	
			osso a bassissima densità	osso a bassa densità	osso ad alta densità	osso ad altissima densità	
1	Mucotomo	TP4.1/4.8	TP4.1/4.8				
2	Fresa pilota	PD4.8	PD4.8			-	-
3	Perforatore corticale	CP4.8(S)	CP4.8(L)	-	-		
4	Fresa	Ø2,8(A)	Ø2,8(B)				
5	Fresa	Ø3,5(A)	Ø3,5(B)				
6	Fresa	Ø4,2(A)	Ø4,2(B)	-			
7	Maschiatore	T4.8(S)	T4.8(L)	-	-	-	
8	Dispositivo di montaggio	RC(S)	RC(L)				

\*Nel tipo I (osso ad altissima densità) il MASCHIATORE deve essere utilizzato dopo aver seguito il protocollo di tipo II.

Impianto Azure TBL Ø4,8 mm x lunghezza 14 mm							
Codice	AITBL-IMP4814	AITBL-IMP4814					
Diametro (Ømm)	4,8	4,8					
Lunghezza (mm)	14	14					
Prolunga/Offset	Corto	Lungo					
Boccola per dima (Ømm)	Rossa 4,8	Rossa 4,8					
Sequenza chirurgica			Tipo di osso				
			IV	III	II	I	
			osso a bassissima densità	osso a bassa densità	osso ad alta densità	osso ad altissima densità	
1	Mucotomo	TP4.1/4.8	TP4.1/4.8				
2	Fresa pilota	PD4.8	PD4.8			-	-
3	Perforatore corticale	CP4.8(S)	CP4.8(L)	-	-		
4	Fresa	Ø2,8(B)	Ø2,8 (C)				
5	Fresa	Ø3,5(B)	Ø3,5(C)				
6	Fresa	Ø3,5(D)	Ø3,5(E)				
7	Fresa	Ø4,2(A)	Ø4,2(B)	-			
8	Fresa	Ø4,2(D)	Ø4,2(E)	-			
9	Maschiatore	T4.8(S)	T4.8(L)	-	-	-	
10	Dispositivo di montaggio	RC(S)	RC(L)				

\*Nel tipo I (osso ad altissima densità) il MASCHIATORE deve essere utilizzato dopo aver seguito il protocollo di tipo II.


## Relazione sulla fresatura personalizzata

La RealGUIDE® Software Suite è ottimizzata per consentire a voi o al vostro partner di laboratorio di generare automaticamente una relazione del piano di fresatura personalizzato in base a un progetto implantare pianificato con gli impianti Azure TBL.


Implant Concierge® è il partner ideale per questi casi guidati, oppure è possibile collaborare con il partner di propria scelta una volta che avrà aggiornato le librerie, le specifiche e i file .stl da [www.azure dental.com](http://www.azure dental.com) per integrare il piano guida dal protocollo chirurgico del fabbricante della dima.



RealGUIDE Software Suite con moduli PLAN, APP, GUIDE



**Protocollo di fresatura per  
chirurgia guidata Azure TBL**



---

**Nome del paziente: DEMO**  
**Data del progetto: 06/08/25**

**Velocità e torque massime consigliate per lo strumento:**  
 Mucotomo = 40 giri/min  
 Perforatore corticale e fresa pilota = da 300 a 400 giri/min  
 Frese = da 600 a 850 giri/min  
 Maschiatore e manipolo di posizionamento impianto: 15 giri/min  
 Fresa di fissaggio: 1000 giri/min

L'incisione/la marcatura sugli strumenti corrisponde alla parte superiore di ogni riga. La fresa deve essere usata quando è indicato il tipo di osso (parte inferiore di ogni riga). Ad esempio, usare la fresa per tutti e quattro i protocolli relativi al tipo di osso quando sono stampate le indicazioni IV, III, II, I. Se sono stampate le indicazioni I, II, utilizzare la fresa solo per i tipi di osso I e II.

Nota: massimo torque di inserimento pari a 70 Ncm durante il posizionamento dell'impianto con il manipolo o con la chiave a cricchetto con indicazione del torque. Se il torque supera i 70 Ncm, continuare con la fase successiva per osso più compatto nel protocollo o con il maschiatore.




Fare sempre riferimento al manuale del kit chirurgico del fabbricante e seguire le istruzioni ufficiali del fabbricante. La presente relazione viene generata automaticamente da RealGUIDE® (in base al progetto corrispondente) e pertanto non deve essere considerata materiale ufficiale.

Informazioni sull'impianto				
Posizione	9	25	30	
Modello	Azure TBL	Azure TBL	Azure TBL	
Codice	AITBL-IMP3314	AITBL-IMP4112	AITBL-IMP4808	
Diametro (mm)	3,3	4,1	4,8	
Lunghezza (mm)	14	12	8	
Boccola	Gialla 3,3 mm	Rossa 4,8 mm	Rossa 4,8 mm	
Prolunga	Lungo	Corto	Corto	
Controllo della profondità	Sì	Sì	Sì	
Protocollo chirurgico				
1 - Mucotomo	Sì	Sì	Sì	
2 - Fresa pilota	PD 3.3 IV, III	PD 4.1 IV, III	PD 4.8 IV, III	
3 - Perforatore corticale	CP 3.3(L) II, I	CP 4.1(S) II, I	CP 4.8(S) II, I	
4 - Fresa	2.2 (c) IV, III, II, I	2.8 (B) IV, III, II, I	2.8 (A) IV, III, II, I	
5 - Fresa	2.2 (e) IV, III, II, I	2.8 (C) IV, III, II, I	3.5 (A) IV, III, II, I	
6 - Fresa	2.8 (b) III, II, I	3.5 (A) III, II, I	4.2 (A) III, II, I	
7 - Fresa	2.8 (e) III, II, I	3.5 (C) III, II, I	-	
8 - Fresa	-	-	-	
9 - Fresa	-	-	-	
10 - Fresa	-	-	-	
11 - Maschiatore	T 3.3(L) I	T 4.1(S) I	T 4.8(S) I	
12 - Dispositivo di montaggio	NC(L)	RC(S)	RC(S)	

Per informazioni supplementari sul piano guida fornite dal fabbricante della dima, il documento sui parametri del sistema guidato TBL Azure [ZVINST2823] mostra protocolli, impianto, tipo di osso e prolunga.

# Considerazioni sulla pianificazione della chirurgia guidata

- Le due misure della boccola per dima corrispondono alle due misure di connessione protesica.
- Verificare che il colore della boccola per dima nella guida stampata sia conforme al sistema protesico con codifica a colori Azure. Si noti che il colore rosso apparirà viola sulle boccole e sulla strumentazione con codifica a colori.

<b>Chirurgica</b>	Diametro dell'impianto e della piattaforma	<b>Ø3,3 mm</b>	<b>Ø4,1 mm</b>	<b>Ø4,8 mm</b>
<b>Protesica</b>	Connessione conica SBL	 <b>NC</b>	 <b>RC</b>	 <b>RC</b>

## Dispositivi di montaggio per impianti e boccole per dima chirurgica

- Gli impianti Ø3,3 mm saranno posizionati attraverso le boccole per dima chirurgica NC –(gialle) [3DM00605AZ33.10] collegate al dispositivo di montaggio per impianti corto [AGTBL-IMNC33S] o lungo [AGTBL-IMNC33L] Ø3,3 mm, secondo il piano della dima.



- Gli impianti Ø4,1 e Ø4,8 mm saranno posizionati attraverso le boccole per dima chirurgica RC (rosse, che appaiono viola) [3DM00605AZ48.10] con il dispositivo di montaggio per impianti corto [AGTBL-IMRC4148S] o lungo [AGTBL-IMRC4148L] Ø4,8 mm, secondo il piano della dima.



## Considerazioni speciali per l'osso di tipo III e di tipo IV

- Gli impianti con lunghezze e diametri Ø4,1 mm X 16 mm, Ø4,8 mm X 14 mm e Ø4,8 mm X 16 mm risulteranno leggermente sporgenti (ovvero più alti rispetto alla boccola per dima chirurgica nella dima stessa). Ciò è riconducibile all'uso della fresa pilota che crea un diametro leggermente più piccolo nella porzione coronale dell'osteotomia.
- Prestare particolare attenzione a mantenere l'impianto diritto per circa 2-4 rotazioni fino al completo innesto tra la boccola per dima chirurgica e il corpo del dispositivo di montaggio per impianti. L'impianto si innesta nell'osso e il corpo del dispositivo di montaggio per impianti ingaggia il tubo della dima chirurgica.
- Per evitare questo scenario, è possibile utilizzare un impianto di lunghezza inferiore nell'osso di tipo III o IV.

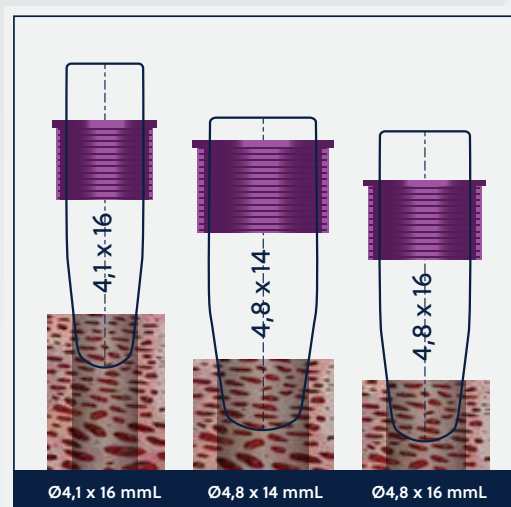


Figura 1: tre misure di impianti lunghi nell'osso di tipo III e IV.

**NOTA:** seguire i protocolli chirurgici specifici per osso di tipo III e IV (sopra) per le misure degli impianti lunghe: 4,1 mm X 16 mm, 4,8 mm X 14 mm e Ø4,8 mm X 16 mm.

## Preparazione dell'intervento

Una volta ricevuta la dima chirurgica, diversi passaggi contribuiranno a garantire la corretta esecuzione dell'intervento.

- Ispezionare l'interno di ciascuna boccola per dima per verificare che sia libera da materiali di fabbricazione o agenti di fissaggio.
- Si consiglia sempre di provare la dima chirurgica alcuni giorni prima dell'intervento programmato per garantire un'aderenza stabile.

**Leggere sempre attentamente il piano della dima realizzato dal fornitore per acquisire familiarità con il prodotto prima dell'intervento chirurgico.**

## Linee guida chirurgiche

- Per i casi flapless, utilizzare il mucotomo guidato specificato nel piano della dima prima di fissare la dima chirurgica. Rimuovere la dima chirurgica e le medicazioni dai tessuti. Quindi riposizionare e fissare la dima chirurgica.
- In caso di edentulia grave e di edentulia parziale significativa si consiglia di fissare la dima chirurgica con appositi pin, per ridurre al minimo il movimento della dima chirurgica durante l'intervento.

**NOTA:** tutti gli strumenti devono essere fatti avanzare il più possibile attraverso la boccola per dima e nell'osteotomia prima dell'attivazione (rotazione del motore della fresa). In questo modo si rende possibile l'ingaggio del corpo della fresa nella boccola per dima, limitando la possibilità di danneggiare gli strumenti o le boccole.

## Linee guida chirurgiche (continua)

- Irrigare abbondantemente gli strumenti e i siti prima e durante la fresatura per fornire lubrificazione e raffreddamento durante il passaggio attraverso le boccole per dima, nonché per rimuovere i detriti dal sito chirurgico.
- L'irrigazione è particolarmente importante sia per il perforatore corticale che per la fresa pilota, che rimuovono un volume di osso maggiore rispetto alle frese per profilo. Evitare di applicare forza laterale sulla strumentazione durante l'uso, poiché questo può causare danni o usura prematura. Durante la foratura, verificare che ogni fresa vada in battuta contro la boccola per dima chirurgica.
- Per gli impianti lunghi 8 e 10 mm inseriti in osso di tipo I, maschiare fino alla linea laser indicata (*immagine a destra*). In caso di impianti lunghi 12, 14 e 16 mm, maschiare fino al fermo.

**NOTA:** la boccola per dima deve poggiare leggermente contro il fermo, per limitare la possibilità di danneggiare gli strumenti o l'osteotomia.



## Posizionamento guidato dell'impianto

### Dispositivo di montaggio per impianti

- Collocare il flaconcino dell'impianto nell'area di staging e appoggiare la parte inferiore del vassoio del kit su una superficie piana.
- Rimuovere il tappo dal flaconcino e selezionare il dispositivo di montaggio per impianti specificato nel piano della dima, assicurandosi di scegliere il diametro e la prolunga corretti.
- Afferrando delicatamente con le dita la parte superiore del dispositivo di montaggio per impianti, posizionare quest'ultimo sull'impianto.
- Ruotare lentamente il dispositivo di montaggio per impianti esercitando una leggera pressione verso il basso fino al suo completo innesto nella connessione dell'impianto.
- Verificare visivamente che non vi sia spazio tra la piattaforma implantare e il dispositivo di montaggio prima di serrare la vite di quest'ultimo e prima di spingere con una forza significativa verso il basso.
- Prima di serrare la vite del dispositivo di montaggio, stabilizzare con le dita il dispositivo stesso completamente alloggiato attorno all'area esagonale per mantenerlo in posizione.



## Posizionamento guidato dell'impianto (continua)

- Per serrare la vite del dispositivo di montaggio, collegare uno dei due cacciaviti esagonali [ASTBL-HSD20 o ASTBL-HSD30] all'adattatore protesico [ASTBL-RA]. Serrare il dispositivo di montaggio per impianti da destra a sinistra.

**NOTA:** i cacciaviti esagonali si trovano nell'angolo in alto a destra del vassoio chirurgico e sono indicati da un esagono nero.

- Assicurarsi che il dispositivo di montaggio per impianti sia completamente alloggiato, con la relativa vite serrata.
- È possibile serrare ulteriormente posizionando l'adattatore del driver per impianti [ASTBL-IDA] sul dispositivo di montaggio per stabilizzare l'impianto nel flaconcino.
- Quindi, se lo si desidera, verificare il serraggio utilizzando l'adattatore protesico collegato a un cacciavite esagonale da 20 o 30 mm di lunghezza.
- Una volta che il dispositivo di montaggio per impianti è completamente alloggiato e serrato, estrarre l'impianto dal flaconcino utilizzando il driver per dispositivo di montaggio [AGTBL-IMD] collegato a un manipolo a motore.



## Posizionamento guidato dell'impianto (continua)

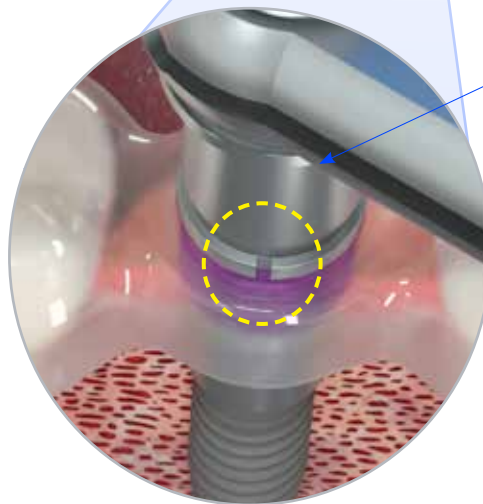
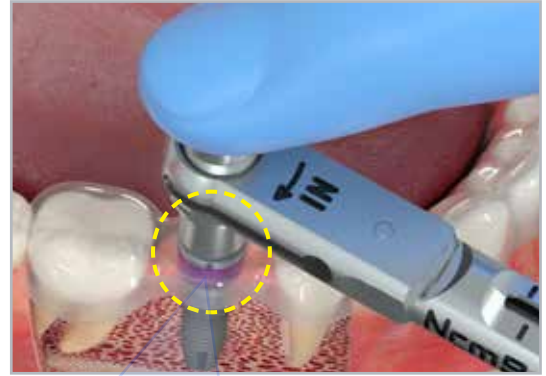
### Posizionamento dell'impianto

- Iniziare a posizionare l'impianto attraverso la boccia per dima fino a percepire la resistenza dell'osso all'interno dell'osteotomia.
- A questo punto, avviare il manipolo a motore a 15 giri/min per iniziare il posizionamento.
- Posizionare la chiave a cricchetto con indicazione del torque [ASTBL-TIR] sull'adattatore del driver per impianti [ASTBL-IDA] e applicare una leggera pressione con le dita, ruotando la chiave a cricchetto fino al completo inserimento.
- Facoltativamente, o se necessario per completare l'inserimento, l'impianto può essere posizionato manualmente con la chiave a cricchetto con indicazione del torque [ASTBL-TIR]. Rimuovere il driver [AGTBL-IMD] dal dispositivo di montaggio e collegare l'adattatore del driver per impianti [ASTBL-IDA] al dispositivo di montaggio.
- In spazi inter-arcata molto stretti, l'impianto montato con l'adattatore del driver per impianti [ASTBL-IDA] collegato può essere inserito direttamente nel sito attraverso la boccia per dima, per avviare il posizionamento dell'impianto manualmente, dopodiché si utilizza la chiave a cricchetto con indicazione del torque [ASTBL-TIR] per completare il posizionamento.



## Posizionamento guidato dell'impianto (continua)

- Utilizzando occhiali con lenti di ingrandimento, se necessario, ruotare lentamente e osservare attentamente la posizione finale della flangia del dispositivo di montaggio per impianti sia in senso verticale sia per l'orientamento bucco-linguale della superficie piatta di connessione dell'impianto.
- Una tacca sulla flangia del dispositivo di montaggio per impianti indica la superficie piatta della connessione implantare e deve essere rivolta in direzione bucco-linguale nella posizione di alloggiamento finale.
- Per confermare il timing dell'impianto nell'orientamento bucco-linguale, assicurarsi che la tacca del dispositivo di montaggio sia orientata come mostrato nell'illustrazione.
- Se la posizione di innesto della connessione Cross conica dell'impianto è fondamentale, potrebbe essere necessario rimuovere il driver del dispositivo di montaggio per impianti [AGTBL- IMD] e la chiave a cricchetto con indicazione del torque [ASTBL-TIR] per garantire la visibilità della posizione finale della tacca.
- Per le viti di guarigione e i restauri provvisori immediati, si consiglia vivamente l'uso di abutment provvisori senza ingaggio.



Corretto  
posizionamento  
della connessione  
Cross conica

## Posizionamento guidato dell'impianto (continua)

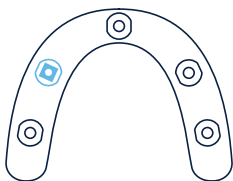
### Rimozione dei dispositivi di montaggio per impianti

- Per rimuovere i dispositivi di montaggio per impianti, utilizzare uno dei due cacciaviti esagonali [ASTBL-HSD20 o ASTBL-HSD30] lungo il percorso di inserimento. Evitare di applicare forze laterali.
- Dopo aver allentato la vite del dispositivo di montaggio per impianti, se quest'ultimo non si separa dall'impianto, è possibile applicare un torque leggero in senso antiorario al dispositivo di montaggio con la chiave dinamometrica e l'adattatore del driver per impianti inserito sopra il dispositivo stesso per facilitarne la rimozione.

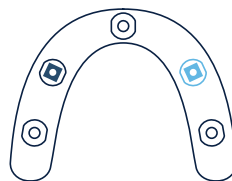


In caso di edentulia totale o di edentulia parziale significativa, si consiglia vivamente l'uso di pin di fissaggio della boccola per dima. Posizionare gli impianti lungo l'arcata secondo uno schema alternato e trasversale, passando da un lato all'altro, per evitare la compressione del tessuto molle. Durante il posizionamento dell'impianto, applicare sempre una pressione assiale costante verso il basso, come illustrato di seguito.

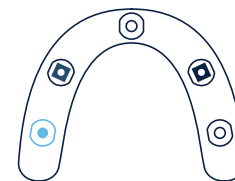
**N. 1**  
Posizionare l'impianto, lasciare fissato il dispositivo di montaggio



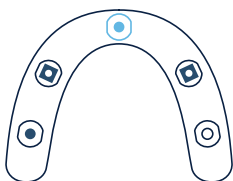
**N. 2**  
Posizionare l'impianto, lasciare fissato il dispositivo di montaggio



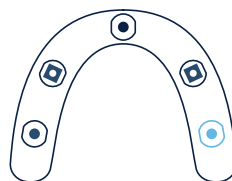
**N. 3**  
Posizionare l'impianto, rimuovere il dispositivo di montaggio



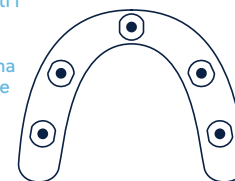
**N. 4**  
Posizionare l'impianto, rimuovere il dispositivo di montaggio



**N. 5**  
Posizionare l'impianto, rimuovere il dispositivo di montaggio



**N. 6**  
Rimuovere tutti i dispositivi di montaggio rimanenti prima della rimozione della dima



## Posizionamento guidato dell'impianto (continua)

### Guarigione dell'impianto

- Dopo l'inserimento dell'impianto e la rimozione della dima chirurgica, posizionare sull'impianto una vite di copertura, un abutment di guarigione, un restauro provvisorio o un abutment Multi-Unit, a seconda del metodo di guarigione prescelto e del protocollo di carico appropriato.
- Per tutte le viti di copertura, per gli abutment di guarigione e i corrispondenti abutment Multi-Unit si utilizzano i cacciaviti Torx utilizzati per la guarigione e per scopi protesici.
- I cacciaviti protesici Torx si trovano in alto a destra nell'inserto del kit, dove è presente il simbolo Torx.

**NOTA:** fare attenzione a non mescolare i cacciaviti Torx con i cacciaviti esagonali utilizzati specificamente con la vite del dispositivo di montaggio per impianti.

- **Per i componenti non sterili**, seguire le linee guida per la pulizia e la sterilizzazione riportate nelle istruzioni per l'uso specifiche del fabbricante.



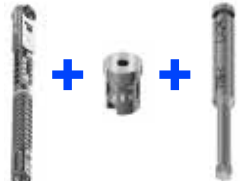









*Ulteriori tecniche di guarigione dell'impianto e componenti restaurativi sono riportati alle pagine 27, 48 e 49 del presente manuale. Per la gamma completa di soluzioni protesiche e opzioni di guarigione consultare il catalogo dell'impianto Azure Tapered Bone Level [ZVINST0201].*

## Guida di riferimento protesica Azure™ TBL

Categoria protesica	Abutment/Componente	Tipo di connessione	Tipo di vite di ricambio	Vite inclusa	Punta per driver	Torque cons. (Ncm)	Modalità d'uso	Altezze gengivali (mm [L])	
Componenti di guarigione	Viti di copertura	Senza innesto	N/D	N/D	 Punta per driver Torx 20 mm (L), 24 mm (L), 30 mm (L), 35 mm (L)		 Serrare manualmente con punta per driver Torx e adattatore protesico	N/D	
	Abutment di guarigione	Senza innesto Livello Multi-Unit*						Senza innesto, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm	
Transfer per impronta	Scan body	A livello dell'impianto Livello Multi-Unit	N/D	N/D	Strumento manuale per scan body intraorali	Serrare a mano	Strumento manuale fornito con scan body intraorali	N/D	
	Transfer per impronta tradizionale	A livello dell'impianto Multi-Unit aperto/chiuso			Si Esclusi i transfer solo per cucchiaino chiuso				Vite scanalata
Cilindri temporanei	Cilindri temporanei	Senza innesto Con innesto	ARSBL-STRXTI34	N/D	 Punta per driver Torx	35	 Serrare con chiave a cricchetto con indicazione del torque, punta per driver Torx e adattatore protesico	Con innesto/ senza innesto 1,2 mm, 2,0 mm, 3,0 mm	
		Livello Multi-Unit	ARMU-STRXTI48						
Componenti digitali	Ti-base in titanio (Ti-Base T)	Senza innesto Con innesto	ARSBL-STRXTI34	N/D	 Punta per driver Torx	35	 Serrare con chiave a cricchetto con indicazione del torque, punta per driver Torx e adattatore protesico	Con innesto/ senza innesto 1,2 mm, 2,0 mm, 3,0 mm	
		Livello Multi-Unit	ARMU-STRXTI48						
	Ti-Base con canale della vite angolato (Ti-Base-A)	Senza innesto Con innesto	ARSBL-STRXTITA34	N/D	Si	 Punta per driver Torx sferico 20 mm (L), 24 mm (L), 30 mm (L), 35 mm (L)	35	 Serrare con chiave a cricchetto con indicazione del torque, punta per driver Torx sferico e adattatore protesico	N/D
		Livello Multi-Unit	ARMU-STRXTI48						
Ti-Base compatibili con CEREC® (Ti-Base-C)	Senza innesto Con innesto							Con innesto/ senza innesto 0,7 mm, 3,0 mm	
Blank prefresati in titanio	Con innesto				 Punta per driver Torx		 Serrare con chiave a cricchetto con indicazione del torque, punta per driver Torx e adattatore protesico	N/D	
Cementato	Diritto cementato	Con innesto	ARSBL-STRXTI34		 Punta per driver Torx	35	 Serrare con chiave a cricchetto con indicazione del torque, punta per driver Torx e adattatore protesico	N/D	
	Angolato 15° cementato	Con innesto							

Guida di riferimento protesica Azure™ TBL (continua)

Categoria protesica	Abutment/Componente	Tipo di connessione	Tipo di vite di ricambio	Vite inclusa	Punta per driver	Torque cons. (Ncm)	Modalità d'uso	Altezze gengivali (mm)
Avvitato	Cilindri calcinabili	Senza innesto		Sì		35		N/D
		Con innesto						
	Cilindri calcinabili in cromo-cobalto	Livello Multi-Unit	ARSBL-STRXTI34	N/D	N/D	N/D	Usato con l'abutment per Ti-Base appropriato	
		Senza innesto						
	Cilindri calcinabili per Ti-Base-T	Con innesto	N/D	N/D	N/D	N/D	Usato con l'abutment per Ti-Base appropriato	
Senza innesto								
Cilindri calcinabili per Ti-Base-A	Livello Multi-Unit	N/D	N/D	N/D	N/D	Usato con l'abutment per Ti-Base appropriato		
Analoghi	Abutment Multi-Unit	Con innesto	N/D	Sì		35 Abutment		Abutment diritto 1,5 mm, 2,5 mm, 3,5 mm, 4,5 mm
		Senza innesto	ARSBL-STRXTI34			15 Protesi		Serrare con chiave a cricchetto con indicazione del torque, adattatore protesico e punta per driver
	Analoghi digitali	Vite di ritenzione esagonale 1,27 mm			Serrare a mano	Serrare a mano con driver esagonale		N/D
Analoghi da gesso			N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Overdenture	Attacchi OverdenSURE	Senza innesto	N/D	N/D	ODS-AD7ST, oppure	35		NC: 2,0 mm, 3,0 mm, 4,0 mm RC: 1,0 mm, 2,0 mm, 3,0 mm, 4,0 mm Multi-Unit: 3,0 mm
		Livello Multi-Unit			ODS-DRVR			

**azure**™ | A ZimVie Brand

Per ulteriori informazioni, visitare il sito [azure dental.com](http://azure dental.com)

**Bibliografia:**

<sup>1</sup> Zipprich H, Miatke S, Hmaidouch R, Lauer HC. A new experimental design for bacterial microleakage investigation at the implant-abutment interface: an in vitro study. Int J Oral Maxillofac Implants 2016;31(1):37-44.

**ZimVie US Corp LLC**  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410  
Phone: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272  
dentalCS@ZimVie.com

**ZimVie Italy s.r.l.**  
Viale Italia n.205/D  
31015 Conegliano (TV)  
Tel: + 39-0438-37681  
ZimVie.Italy@ZimVie.com

Salvo diverse indicazioni, tutti i marchi e i diritti di proprietà intellettuale qui indicati sono di proprietà di ZimVie Inc. e delle sue società affiliate. Tutti i prodotti sono fabbricati da una o più consociate di ZimVie US Corp LLC (Biomet 3i, LLC, ecc.) del settore dentale e sono distribuiti da ZimVie US Corp LLC e dai suoi partner commerciali autorizzati. Gli impianti Azure Tapered Bone Level, i componenti restaurativi e gli strumenti ASTBL-SURKIT sono fabbricati da Terrats Medical S.L. La strumentazione AGTBL-GSURKIT è fabbricata da BIOTEC S.r.l., esclusi ASTBL-TIR, ASTBL-RA, ASTBL-IDA, ARA-DT20TC06 e ARA-DT30C06 che sono fabbricati da Terrats Medical S.L. Torx è un marchio registrato di Terrats Medical S.L. Classificazione UE dei dispositivi medici - Azure TBL (IIb), software RealGUIDE (IIa), componenti restaurativi (IIa). Lo scopo previsto degli impianti Azure TBL è la riabilitazione orale funzionale ed estetica della mascella superiore o inferiore. L'abutment di guarigione è destinato alla formazione di un solco sui tessuti molli. Le viti di copertura devono essere collegate temporaneamente a un impianto dentale per proteggere la connessione dell'impianto durante la guarigione ossea. Lo scopo previsto del software RealGUIDE è supportare la diagnosi, pianificare impianti e interventi chirurgici virtuali su ricostruzioni 2D/3D e progettare guide chirurgiche e modellazione protesica. In Francia, i prodotti qui mostrati non sono rimborsabili. Per gli altri paesi, verificare le leggi e i regolamenti locali. Per ulteriori informazioni, vedere l'etichetta del singolo prodotto o le istruzioni per l'uso specifiche. L'autorizzazione alla distribuzione dei prodotti e la loro disponibilità potrebbero essere limitate a determinati Paesi/aree geografiche. Questo materiale è destinato esclusivamente ai medici e non include indicazioni o raccomandazioni di carattere medico. È vietata la distribuzione a qualsiasi altro destinatario. Questo materiale non può essere copiato o ristampato senza l'esplicito consenso scritto di ZimVie.

ZVINST0202-GLBL-IT REV C 10/25 ©2025 ZimVie. Tutti i diritti riservati.



Il numero NB applicabile a ciascun dispositivo è riportato sull'etichetta del prodotto, se pertinente.