



Sistema implantare  
Tapered Bone Level Azure

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

Azure Tapered Bone Level Surgical Kit

# AZURE<sup>MT</sup>



## Indice

<b>Tapered Bone Level (TBL) Azure–Panoramica del sistema implantare</b>	<b>2</b>
Introduzione	2
Indicazioni per l'uso	3
Specifiche relative agli impianti	3
<b>TBL Azure–Connessione Cross conica</b>	<b>4</b>
Sistema implantare	4
Codifica a colori TBL Azure	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>Guida di riferimento protesica TBL Azure</b>	<b>28</b>



# TBL Azure

## Panoramica del sistema implantare

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

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 Tapered Bone Level Azure 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 Tapered Bone Level Azure 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.

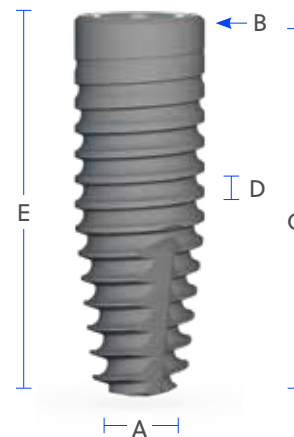
Gli impianti Tapered Bone Level Azure possono essere usati per tecniche con carico immediato o ritardato. Il carico immediato è consigliato solo una volta raggiunta un'adeguata stabilità primaria.

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 Tapered Bone Level Azure 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.

# TBL Azure

## Connessione Cross conica

### Sistema implantare

L'impianto Tapered Bone Level Azure 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>

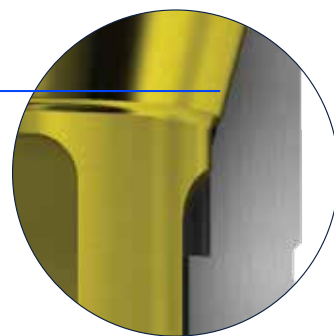
#### Platform switching

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 TBL Azure




La codifica a colori sul kit chirurgico Tapered Bone Level Azure 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 Tapered Bone Level Azure 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>

# TBL Azure

## Linee guida su pulizia, sterilizzazione e riutilizzabilità

Per istruzioni dettagliate su pulizia e sterilizzazione, fare riferimento alle "Istruzioni per l'uso" del sistema implantare Tapered Bone Level Azure 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).



## 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.

# TBL Azure

## Kit chirurgico e procedure

Il kit chirurgico Tapered Bone Level Azure 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™

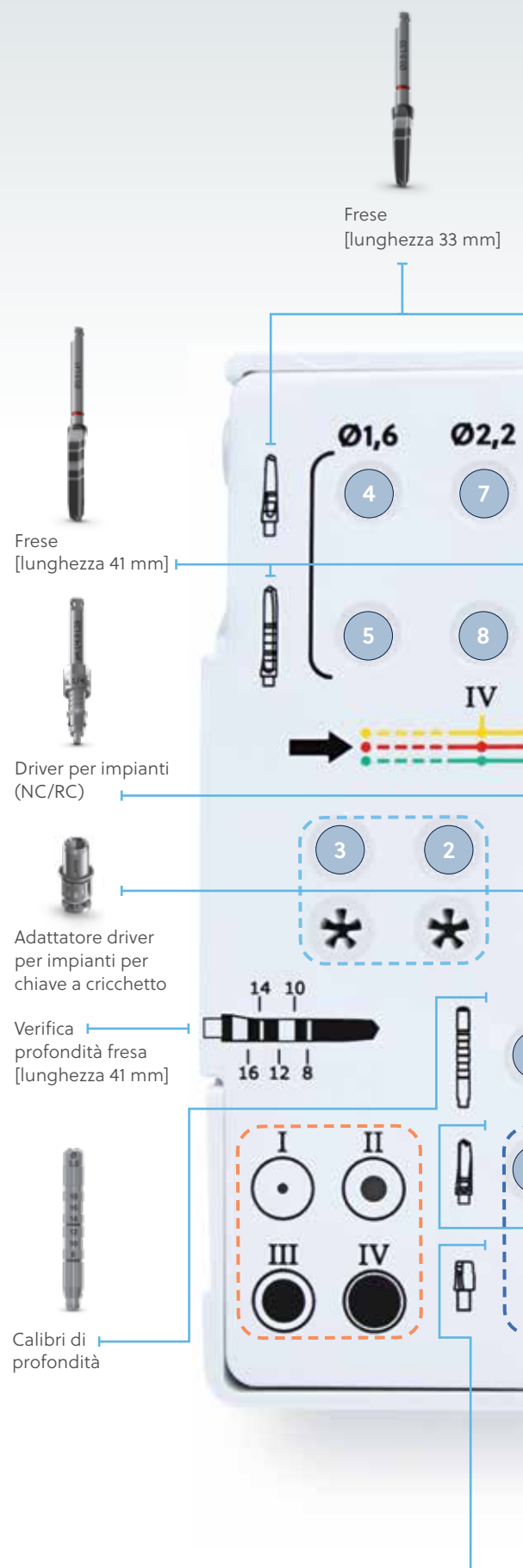
A ZimVie Brand



## Componenti del kit chirurgico TBL Azure

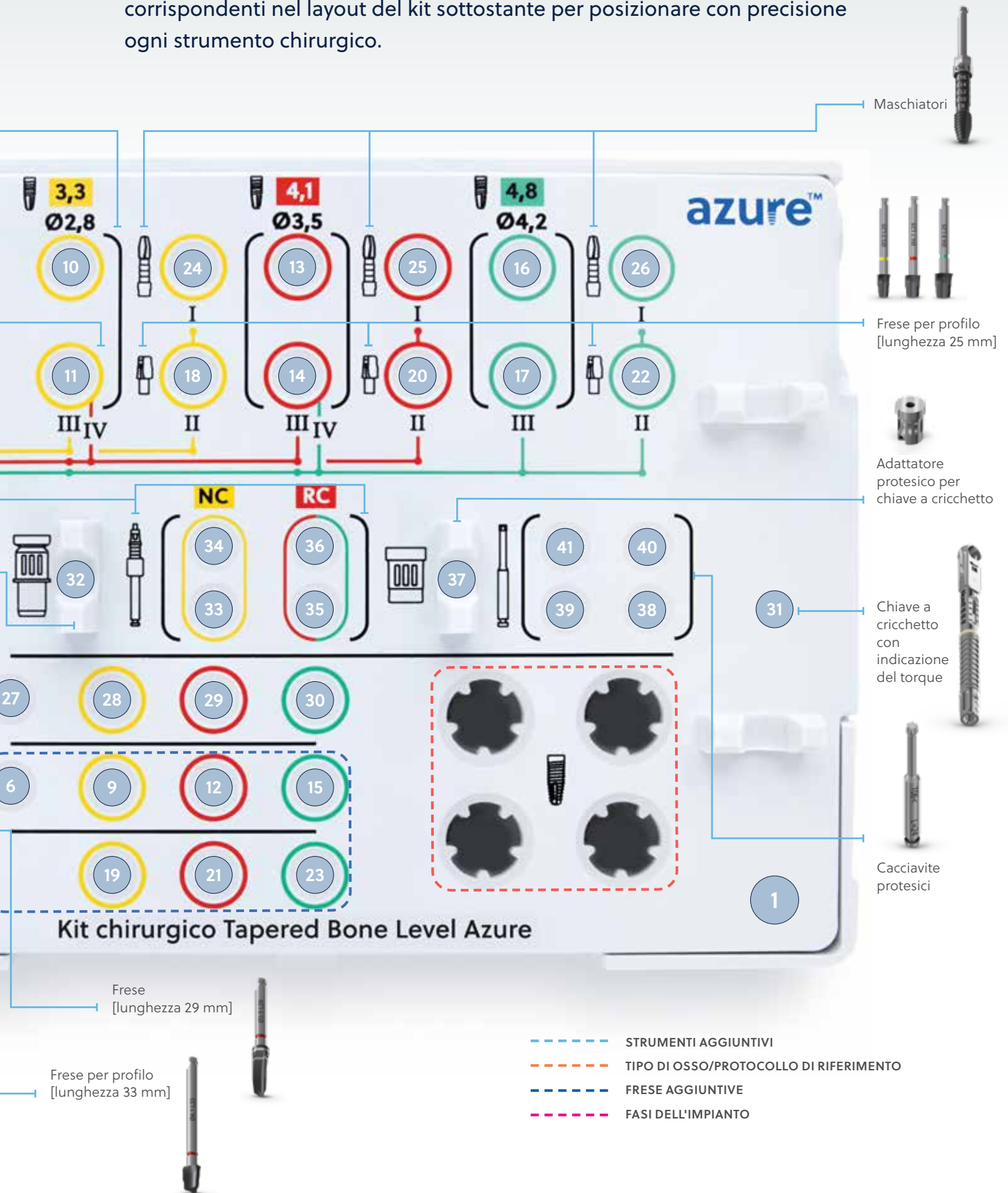
CODICE KIT	DESCRIZIONE	COD. ARTICOLO	ASTBL-SURKIT
1	Vassoio chirurgico, vuoto	ASTBL-SURTRAY	•
2	Fresa a rosetta Ø2,0 mm	1203G	
3	Prolunga della fresa	DEG	
4	Fresa ad ago, Ø1,6 x 33 mm	ASTBL-ND1633	
5	Fresa ad ago, Ø1,6 x 41 mm	ASTBL-ND1641	•
6	Fresa pilota, Ø2,2 x 29 mm	ASTBL-PID2229	
7	Fresa pilota, 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 Tapered Bone Level Azure 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

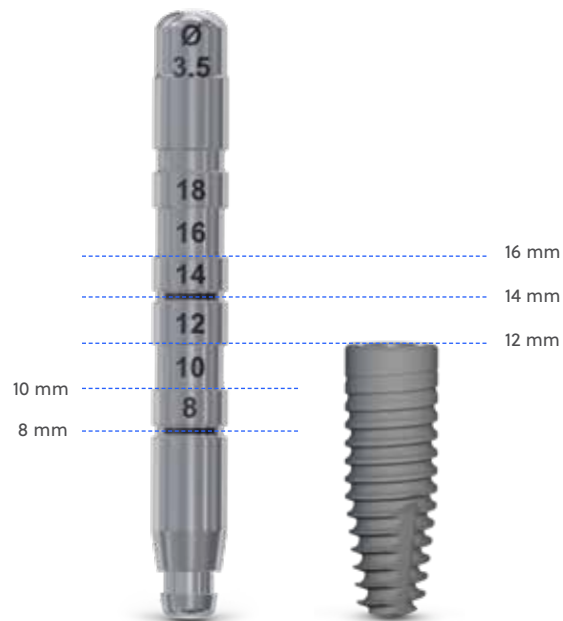
### Verifica di accuratezza della profondità

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 Tapered Bone Level Azure 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

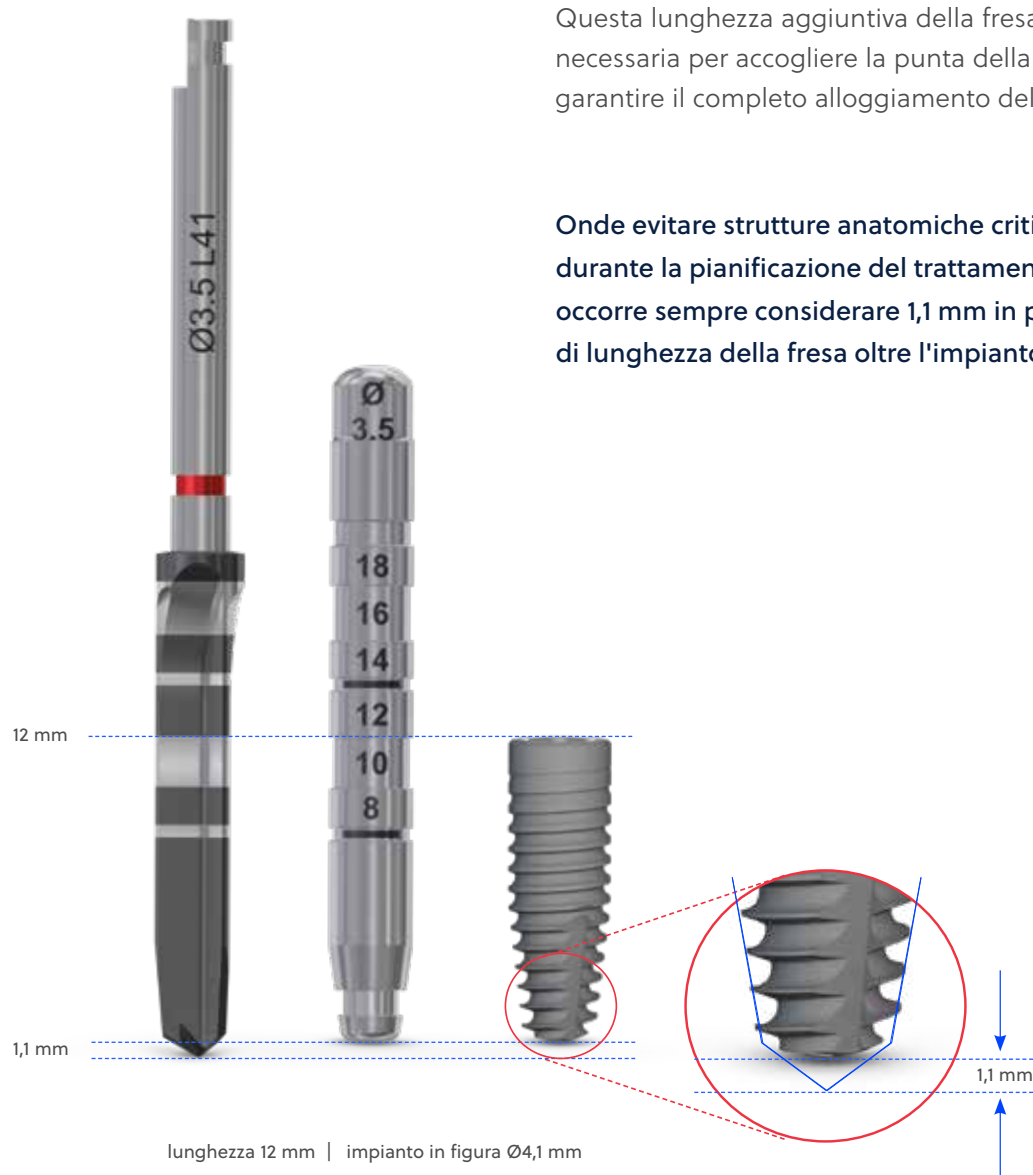
(continua)

## 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.





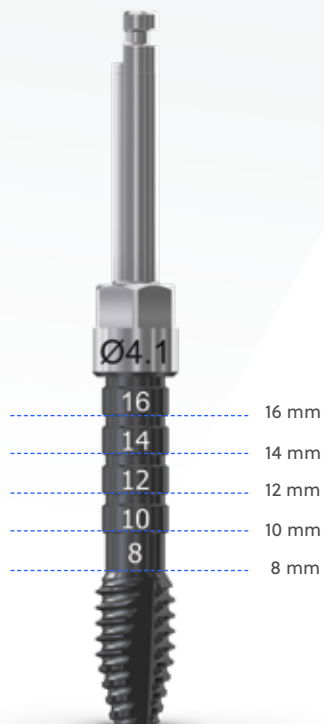
### Frese per profilo

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

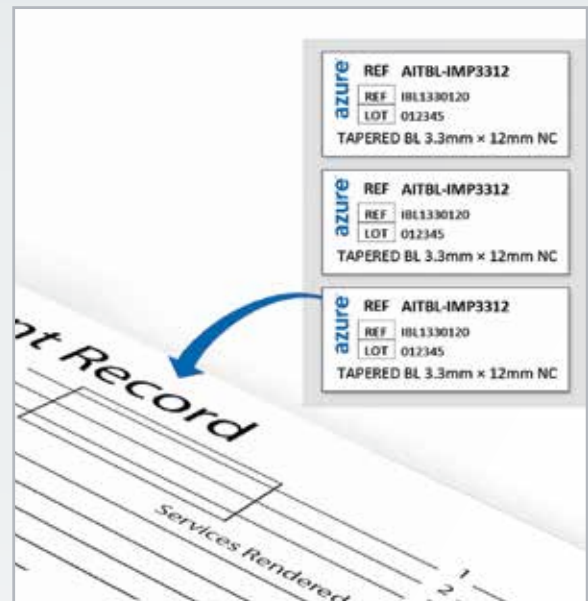
# Inserimento dell'impianto

Gli impianti Tapered Bone Level Azure 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.

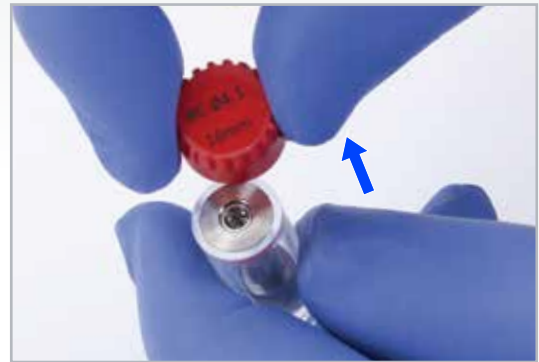




# Inserimento dell'impianto (continua)

## Impianti Tapered Bone Level Azure

- 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

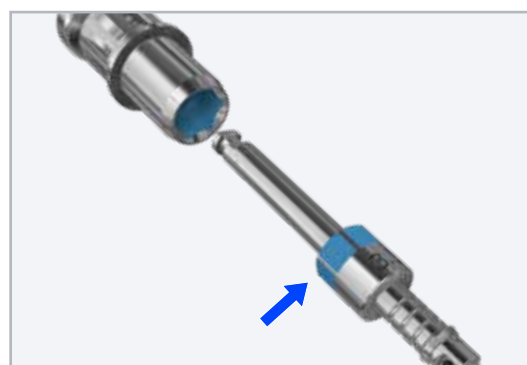
# Inserimento dell'impianto (continua)

## Impianti Tapered Bone Level Azure

### 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 TBL Azure 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 Tapered Bone Level Azure

- 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 Tapered Bone Level Azure

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

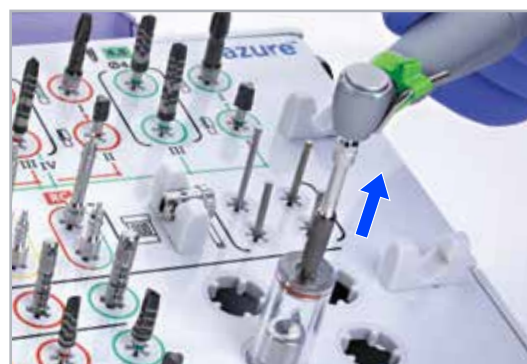
- Per prelevare l'impianto dal flaconcino, assemblare la punta del driver per impianti con dispositivo di bloccaggio selezionata [ASTBL-IDNC3328, ASTBL-IDNC3337 o ASTBL-IDRC428, ASTBL-IDRC437] con il manipolo.



- 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 Tapered Bone Level Azure** [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.








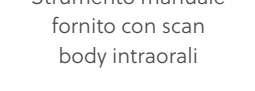






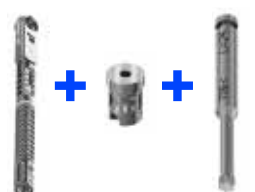
























### Impostazione del torque appropriato

- 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.



## Guida di riferimento protesica TBL Azure™

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 	Si Esclusi i transfer solo per cucchiaino chiuso	Vite scanalata 	Serrare a mano	Strumento manuale fornito con scan body intraorali 	Strumento manuale fornito con scan body intraorali	N/D
	Transfer per impronta tradizionale	A livello dell'impianto  Multi-Unit aperto/chiuso 						
Cilindri temporanei	Cilindri temporanei	Senza innesto  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	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 		 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 con canale della vite angolato (Ti-Base-A)	Senza innesto  Con innesto  ARSBL-STRXTITA34 		Si	 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 0,7 mm, 3,0 mm
		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 							
Cementato	Diritto cementato	Con innesto  ARSBL-STRXTI34 						N/D
	Angolato 15° cementato	Con innesto 						

Guida di riferimento protesica TBL Azure™ (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	Sì	Punta per driver Torx	35	Serrare con chiave a cricchetto con indicazione del torque, punta per driver Torx e adattatore protesico	
		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		Abutment angolato 17°, 2,5 mm, 3,5 mm, Abutment angolato 30° 3,5 mm, 4,5 mm
	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
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 [azuredental.com](https://azuredental.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.

Salvo diverse indicazioni, tutti i marchi e i diritti di proprietà intellettuale qui indicati sono proprietà di ZimVie Inc. o di una delle sue società affiliate. Tutti i prodotti sono fabbricati da una o più sussidiarie dentali controllate da ZimVie Inc. (Biomet 3i, LLC, Zimmer Dental, Inc., ecc.) e sono commercializzati e distribuiti da ZimVie Dental e dai suoi Marketing Partner autorizzati. Gli impianti Tapered Bone Level Azure e i componenti protesici sono prodotti da Terrats Medical LC. 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. L'impianto Straumann Bone Level Tapered è un marchio registrato di Straumann Holding AG. Torx è un marchio registrato di Terrats Medical LC. Cerec è un marchio registrato di Dentsply Sirona. 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.

ZVINST0202IT GLBL REV A 07/24 ©2024 ZimVie Inc. Tutti i diritti riservati.

