

# Manuale Tecnico Overdenture Brevis







BREVIS™



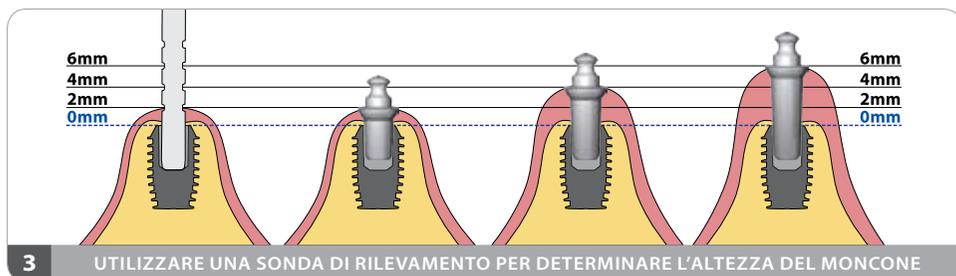
**1** REGISTRAZIONE OCCLUSALE

Una registrazione dei rapporti occlusali della protesi prima dell'esposizione degli impianti garantirà che la stessa non venga inopportuna dislocata da parte del moncone o della femmina metallica.



**2** ESPOSIZIONE DEGLI IMPIANTI

Esporre ogni singolo impianto praticando una piccola incisione crestale e utilizzare l'apposito dispositivo per facilitare la rimozione del tappo di guarigione nero.



**3** UTILIZZARE UNA SONDA DI RILEVAMENTO PER DETERMINARE L'ALTEZZA DEL MONCONE

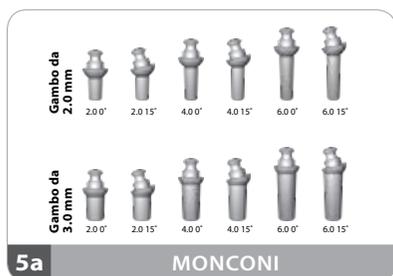
Utilizzare una sonda di rilevamento per facilitare la scelta dell'altezza del moncone.



**4** INSERIRE LE ASTINE GUIDA

Inserire le astine guida all'interno degli impianti per determinare le inclinazioni assiali degli stessi.

# Tecnica diretta per monconi Brevis™



Ruotare una combinazione di monconi preangolati a 0° e/o a 15° per ottenere il parallelismo prima di alloggiarli. I monconi Brevis™ sono disponibili con altezze di 2,0, 4,0 e 6,0mm.



Inserire cera morbida all'interno della protesi, che serve da indicatore di pressione per determinare la posizione relativa dei monconi. In alternativa la sommità dei monconi può essere marcata con la punta di un pennarello per indicare la posizione del moncone sulla protesi.



Collocare una femmina metallica Brevis™ su ciascun moncone nel cavo orale.



Scaricare abbondantemente la protesi per alloggiare le femmine metalliche Brevis™. Accertarsi di avere un sufficiente spazio interarcata per le femmine metalliche posizionando la protesi sopra le stesse.



9

**RIMUOVERE LE FEMMINE METALLICHE**

Rimuovere le femmine metalliche Brevis<sup>TM</sup> e applicare un ritaglio di diga in lattice sopra i monconi, che funga da grembiule, così da impedire che la resina blocchi il moncone. **Accertarsi che la diga in gomma protegga il sottosquadro del moncone dalla resina applicando la diga sopra la spalla del moncone.**



10

**INIETTARE LA VASELINA<sup>TM</sup>**

Iniettare la Vaseline<sup>TM</sup> sotto i ritagli di diga in lattice, come ulteriore precauzione per impedire che la resina rimanga sotto ai monconi durante il recupero delle femmine metalliche Brevis<sup>TM</sup>.



11

**INSERIRE LA RESINA**

Iniettare resina fluida intorno alle femmine metalliche Brevis<sup>TM</sup> e nelle aree della protesi esistente opportunamente scaricate.



12

**GARANTIRE UNA CALZATA CORRETTA**

Inserire la protesi nel cavo orale e chiedere al paziente di **serrare i denti da entrambi i lati su dei rulli di cotone per garantire il corretto alloggiamento della protesi.**



**13** ELIMINARE LA RESINA IN ECCESSO CON LA LUCIDATURA

Eliminare la resina in eccesso intorno alle femmine metalliche Brevis™ dopo avere rimosso la diga in lattice.



**14** RADIOGRAFIA

Radiografia di due impianti Bicon e monconi Brevis™. **E' fondamentale che le overdenture siano completamente ad appoggio mucoso e con ritenzione data unicamente dagli impianti. Se la resina è troppo viscosa o solamente inserita nella protesi, può causare un dislocamento della femmina metallica con conseguente disallineamento della stessa ed eccessiva usura degli anelli in gomma.**

**Nota:** Se la protesi si blocca inavvertitamente sul moncone Brevis™, è consigliabile **rimuoverla con un maschiatore anziché tentare di tagliarla.**

E' possibile praticare una tacca sulla protesi in modo da facilitare il posizionamento di un maschiatore. E' possibile rimuovere la protesi dal moncone oppure rimuovere il moncone dall'impianto.

## ► Fattori chiave per il successo

- Utilizzare una chiave di registrazione occlusale per impedire lo spostamento indesiderato della protesi durante la tecnica diretta.
- Utilizzare il moncone Brevis™ 15° per facilitare l'ottenimento del parallelismo fra impianti non paralleli.
- La protesi NON dovrebbe basculare o far perno sugli abutment o sulle femmine metalliche.
- Non prendere un'impronta diretta dei monconi per overdenture.
- Utilizzare una diga in lattice e Vaseline™ per evitare che la protesi si incastri al di sotto dei sottosquadri dei monconi.
- Inserire la resina in una siringa per maggior facilità d'uso e miglior controllo.
- Una miscela di resina eccessivamente viscosa può spostare inopportuno l'orientamento della femmina metallica Brevis™ sul moncone.
- E' essenziale che il paziente serri i denti da ambo i lati su dei rulli di cotone per garantire il corretto alloggiamento delle femmine metalliche all'interno della protesi.
- Se la protesi è troppo ritentiva, scaricare leggermente l'interno dell'anello in gomma con una fresa rotonda.
- Una causa comune di usura precoce dell'anello in gomma è data da una femmina metallica Brevis™ la cui resina ritentiva è stata polimerizzata mentre la stessa femmina metallica non era correttamente allineata sul moncone.



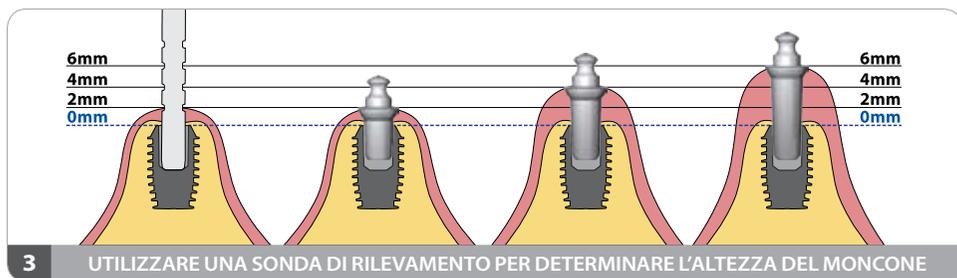
**1** REGISTRAZIONE OCCLUSALE

Una registrazione dei rapporti occlusali della protesi prima dell'esposizione degli impianti garantirà che la stessa non venga inopportuna dislocata a causa del moncone o della femmina metallica.



**2** ESPORRE GLI IMPIANTI

Esporre ogni singolo impianto praticando una piccola incisione crestale e utilizzare l'apposito dispositivo per facilitare la rimozione del tappo di guarigione nero.



**3** UTILIZZARE UNA SONDA DI RILEVAMENTO PER DETERMINARE L'ALTEZZA DEL MONCONE

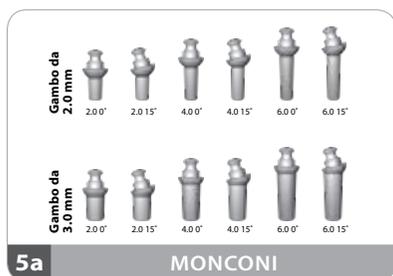
Utilizzare una sonda di rilevamento per facilitare la scelta dell'altezza del moncone.



**4** INSERIRE LE ASTINE GUIDA

Inserire le astine guida all'interno degli impianti per determinare le inclinazioni assiali degli stessi.

# Tecnica di trasferimento indiretta



Ruotare una combinazione di monconi preangolati a 0° e/o a 15° per ottenere il parallelismo prima di allinearli. I monconi Brevis™ sono disponibili con altezze di 2.0, 4.0 e 6.0mm.



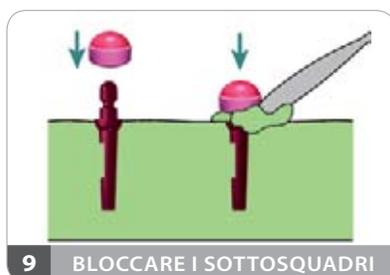
Alloggiare le cappette di guarigione in plastica nera sopra i monconi Brevis™.



Registrare l'impronta con le cappette di guarigione Brevis™. **Non prendere l'impronta direttamente sui monconi in titanio.**



Inserire i transfer in alluminio nelle cappette di guarigione prima di colare un modello master in gesso.



Bloccare eventuali sottosquadri sul modello.



1

**RIMUOVERE LE FEMMINE METALLICHE**

Rimuovere gli anelli in gomma utilizzando uno scaler o una sonda.



2

**INSERIRE LA SONDA**

Inserire la sonda fra l'anello in gomma e la femmina metallica Brevis<sup>TM</sup> e staccare l'anello dalla femmina metallica.



3

**SCHIACCIARE L'ANELLO IN GOMMA**

Utilizzando una pinza da medicazione, schiacciare l'anello in gomma a forma di otto e inserirlo nella femmina metallica.



4

**POSIZIONARE L'ANELLO IN GOMMA**

Inserire interamente l'anello in gomma all'interno del solco ritentivo della femmina metallica Brevis<sup>TM</sup>.



5

**SPOSTARE L'ANELLO IN POSIZIONE**

Se l'anello in gomma è completamente inserito, ma non ancora ben saldo nella linguetta ritentiva della femmina metallica, utilizzare una sonda per spostare l'anello in posizione.

# Manutenzione degli anelli in gomma

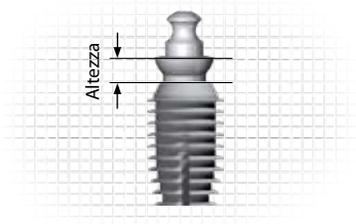
## ► Fattori chiave per il successo

- Ciascun paziente ha cura e inserisce la propria protesi in maniera differente nel cavo orale. L'anello in gomma dovrebbe essere sostituito ogni 6-24 mesi a seconda del grado di usura.
- Gli anelli in gomma non dovrebbero essere immersi in soluzioni alcoliche. Alcune soluzioni detergenti possono essiccare gli anelli in gomma riducendone la ritenzione più velocemente del normale.
- Il non corretto allineamento della femmina metallica causerà un'usura eccessiva dell'anello in gomma.
- Se si nota un grado eccessivo di usura dell'anello in gomma, rimuovere e riallineare la femmina metallica nella protesi iniettando una resina sufficientemente fluida sulla femmina metallica e all'interno della protesi opportunamente scaricata.

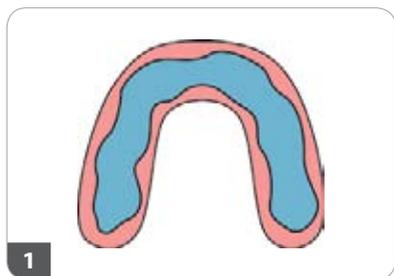
## ► Guida alla misurazione

Il disegno del sistema di monconi Bicon prevede che la base emisferica del moncone non si collochi a livello del collo dell'impianto. Strutturalmente si crea una zona radiotrasparente al di sotto del gambo del moncone quando lo stesso è completamente alloggiato. **Si noti che il gambo dei monconi non va modificato in nessun modo. Qualunque modifica del gambo di un moncone o l'uso di un cemento influenza l'accoppiamento a frizione della connessione conica, rendendo il moncone potenzialmente non ritentivo.** I seguenti diagrammi illustrano l'alloggiamento finale e il metodo di misurazione per ciascun tipo di moncone.

### Moncone Brevis™

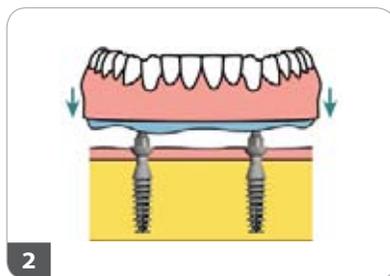


L'altezza del moncone Brevis™ viene misurata dall'estremità superiore dell'impianto alla spalla del moncone. Le altezze sono 2.0, 4.0 o 6.0 mm. L'altezza totale dall'estremità superiore dell'impianto all'estremità superiore del moncone è di ca. 5.0, 7.0 o 9.0 mm rispettivamente.



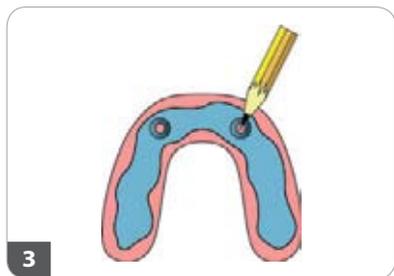
1

Applicare della cera morbida per registrare la posizione relativa dei monconi.



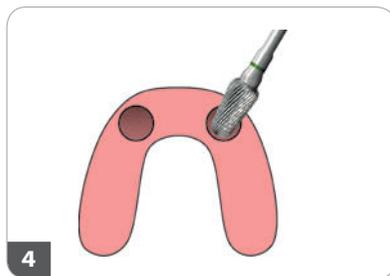
2

Registrare la posizione dei monconi nella cera morbida. In alternativa è possibile marcare i monconi con un pennarello a inchiostro prima di inserire la protesi per registrare una marcatura di riferimento.



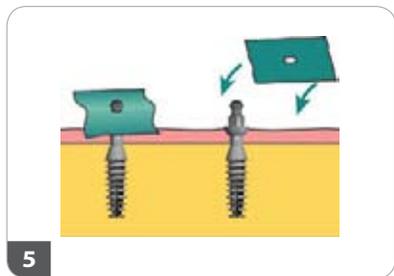
3

Marcare la posizione dei monconi sulla protesi.



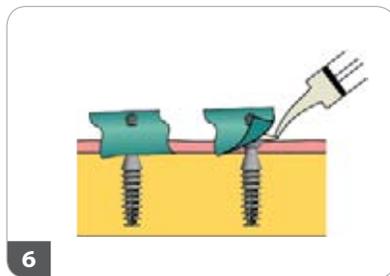
4

Scaricare abbondantemente la protesi per alloggiare le femmine metalliche Brevis<sup>TM</sup> e confermare la posizione all'interno del cavo orale.



5

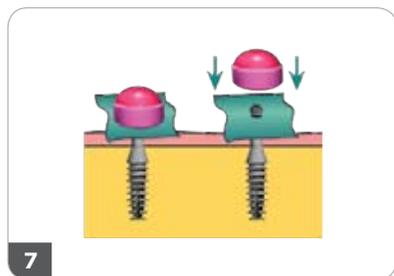
Posizionare il ritaglio di diga al di sopra dei monconi.



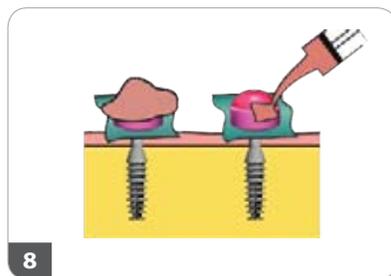
6

Applicare la Vaseline<sup>TM</sup> al di sotto del grembiolino in lattice.

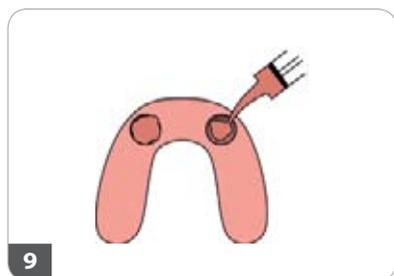
# Tecnica diretta per monconi Brevis™



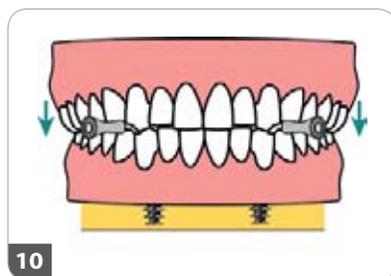
Fissare a scatto la femmina Brevis sopra i monconi.



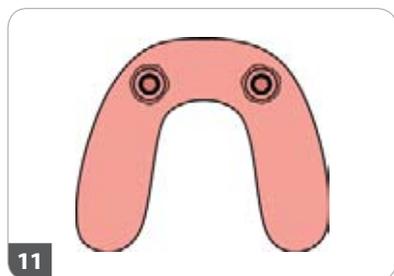
Applicare una quantità sufficiente di resina fluida sulla femmina metallica Brevis™, onde evitare lo spostamento della femmina all'atto dell'inserimento della protesi.



Inserire una quantità minima di resina all'interno della protesi opportunamente scaricata.

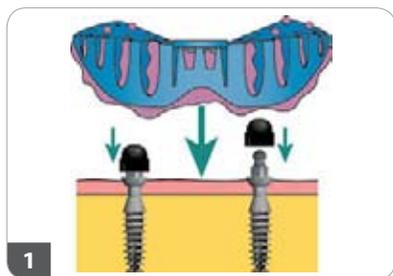


Il paziente deve serrare i denti da ambo i lati su dei rulli di cotone mentre la resina indurisce.

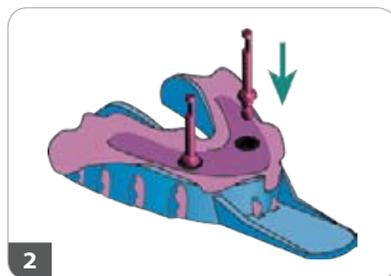


Rimuovere la resina in eccesso con la lucidatura ed eliminare la porzione del palato per le protesi dell'arcata superiore.

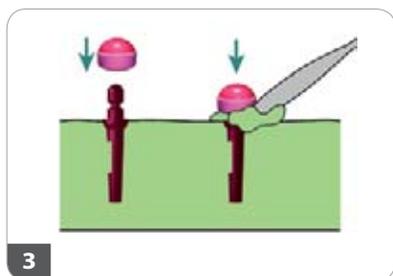
  
BREVIS™



Posizionare le cappette d'allineamento in plastica sui monconi e registrare l'impronta.



Inserire i monconi di trasferimento impronta in alluminio nelle cappette d'allineamento all'interno dell'impronta e colare il modello master.



Fissare a scatto la femina metallica Brevis™ sul moncone di trasferimento impronta in alluminio e bloccare eventuali sottosquadri in gesso.

**BREVIS**<sup>TM</sup>

## ► Moncone Brevis™

L'altezza del moncone Brevis™ viene misurata dall'estremità superiore dell'impianto alla spalla del moncone. Le altezze sono 2.0, 4.0 o 6.0 mm. L'altezza totale dall'estremità superiore dell'impianto all'estremità superiore del moncone è di ca. 5.0, 7.0 o 9.0 mm rispettivamente.



## Monconi Brevis™\*

Gambo da 2.0mm

Descrizione	Altezza	Angolazione	Gambo	Codice	0°	15°
Moncone Brevis da 2.0 mm 0° con gambo da 2.0 mm	2.0mm	0°	2.0mm	260-100-404		
Moncone Brevis da 2.0 mm 15° con gambo da 2.0 mm	2.0mm	15°	2.0mm	260-100-405		
Moncone Brevis da 4.0 mm 0° con gambo da 2.0 mm	4.0mm	0°	2.0mm	260-100-406		
Moncone Brevis da 4.0 mm 15° con gambo da 2.0 mm	4.0mm	15°	2.0mm	260-100-407		
Moncone Brevis da 6.0 mm 0° con gambo da 2.0 mm	6.0mm	0°	2.0mm	260-100-408		
Moncone Brevis da 6.0 mm 15° con gambo da 2.0 mm	6.0mm	15°	2.0mm	260-100-409		

## Monconi Brevis™\*

Gambo da 3.0 mm

Descrizione	Altezza	Angolazione	Gambo	Codice	0°	15°
Moncone Brevis da 2.0 mm 0° con gambo da 3.0 mm	2.0mm	0°	3.0mm	260-300-434		
Moncone Brevis da 2.0 mm 15° con gambo da 3.0 mm	2.0mm	15°	3.0mm	260-300-435		
Moncone Brevis da 4.0 mm 0° con gambo da 3.0 mm	4.0mm	0°	3.0mm	260-300-436		
Moncone Brevis da 4.0 mm 15° con gambo da 3.0 mm	4.0mm	15°	3.0mm	260-300-437		
Moncone Brevis da 6.0 mm 0° con gambo da 3.0 mm	6.0mm	0°	3.0mm	260-300-438		
Moncone Brevis da 6.0 mm 15° con gambo da 3.0 mm	6.0mm	15°	3.0mm	260-300-439		

\* Ogni moncone è confezionato con una femmina metallica Brevis in titanio.

## Componenti protesici

Descrizione	Codice				
Kit Brevis per tecnica diretta in metallo	260-100-212				
		Anello in gomma	Femmina metallica Brevis		
Kit Brevis per tecnica diretta senza femmina metallica	260-100-218				
		Cappetta di guarigione	Moncone di trasferimento impronta in alluminio		
Kit Brevis per tecnica indiretta in metallo per laboratorio	260-100-217				
		Anello in gomma	Femmina metallica Brevis	Cappetta di guarigione	Moncone di trasferimento impronta in alluminio
Anelli in gomma Brevis (Pz. 10)	260-100-014				
		Anello in gomma			



**bicon**<sup>™</sup>  
DENTAL IMPLANTS

**Bicon Italia S.r.l.**

Via Santa Rita da Cascia 33  
20143 Milano

tel: +39 02 8139623

fax: +39 02 89123697

web: [www.bicon.com](http://www.bicon.com)

e-mail: [italy@bicon.com](mailto:italy@bicon.com)/[ordini@bicon.com](mailto:ordini@bicon.com)

