

M I L
L I N
G C
E N T
E R



B&B DENTAL
IMPLANT COMPANY



INDICE

CENTRO DI FRESAGGIO

WORKFLOW 4

MACCHINARI 5

CURA PER LE MATERIE PRIME 6

LAVORAZIONI PRINCIPALI

LAVORAZIONI PRINCIPALI 7

 CORONE E PONTI SU DENTI NATURALI 8

 MONCONI PERSONALIZZATI E CORONE RIDOTTE MONOBLOCCO DERIVANTI
 DA LAVORAZIONI DI PREMILLED 8

 RESTAURI DA INCOLLAGGIO 9

 TI-LINK NON RUOTANTI 9

 TI-LINK RUOTANTI 9

 TI-LINK CONNESSIONI MUA E FLAT 9

 BARRE SU IMPIANTI MONOBLOCCO 10

 PONTI E TORONTO BRIDGE AVVITATI MONOBLOCCO 10

 SERVIZIO DI PROTOTIPAZIONE DI MODELLI PER PROTESI 11

 FORO VITE INCLINATO 11

PREPARAZIONE DEI FILE

PREPARAZIONE DEI FILE 12

ACQUISIZIONE IMPRONTA 12

CASO CLINICO 12

SERVIZIO DI FRESAGGIO B&B DENTAL

SERVIZIO DI FRESAGGIO B&B DENTAL 13

INFORMAZIONI IMPORTANTI 13

POLITICA DI GARANZIA E RESI 13

COMPONENTI

COMPONENTI PER LINEE 3P, EV E WIDE 14

COMPONENTI PER PIATTAFORMA MUA 15

COMPONENTI PER LINEA SLIM 16

COMPONENTI PER PIATTAFORMA FLAT 17

CHIAVI ED ACCESSORI 18

GUIDA LA TUA CHIRURGIA VERSO LA PERFEZIONE 19



CENTRO DI FRESAGGIO B&B

Il Centro di Fresaggio B&B Dental è una divisione interna che offre supporto, sviluppa e realizza protesi e restauri dentali in una vasta gamma di materiali, utilizzando la sistematica CAD CAM.

Abbiamo sviluppato librerie dentali compatibili con la sistematica implantare B&B Dental. Disponiamo di software, fresatori e stampanti 3D all'avanguardia, gestiti da esperti ingegneri e odontotecnici specializzati.

Oltre al supporto tecnico offriamo un innovativo servizio di progettazione digitale delle vostre chirurgie guidate tramite il nostro software Guide System.

Ci dedichiamo ad aiutarvi sia nella gestione autonoma dei vostri casi che con possibilità di stampa del modello e della relativa dima chirurgica.

L'esperienza dei nostri tecnici è al servizio delle vostre necessità: qualità, accuratezza e totale personalizzazione del prodotto finale.



WORKFLOW



1

RICEZIONE

del file STL da sistemi CAD
(3Shape, Exocad, Dental Wings).



2

VERIFICA

dei file per il controllo prima della
lavorazione in macchina.



4

FINITURA E CONTROLLO QUALITÀ

prima di essere tracciata per la spedizione
ogni lavorazione viene controllata da un
tecnico specializzato.



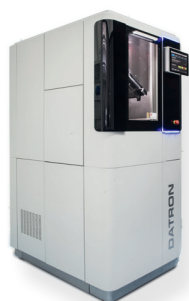
3

PRODUZIONE

I progetti vengono messi in macchina per
la realizzazione.

STRUMENTI E MACCHINARI

Utilizziamo fresatori di ultima generazione e accettiamo file provenienti da qualsiasi sistema di scanner aperto. Il controllo finale, effettuato da odontotecnici specializzati, garantisce la qualità del prodotto e la precisione dei manufatti protesici realizzati.



FRESATORI DATRON

Siamo dotati di due fresatori Datron. Uno per il fresaggio dei metalli e il secondo per le lavorazioni in zirconio e PMMA. Creiamo lavorazioni fresate da cialda e da premilled per monconi con la massima accuratezza di connessione.



LASER MELTING SISMA

Per le lavorazioni in laser melting ci affidiamo a una macchina Mysint 100 Sisma con doppio laser di sinterizzazione che dona una velocità maggiore. Uno strumento preciso che permette le produzioni sia in cromo-cobalto che in titanio.



STAMPANTE STRATASYS 300BJ

Questa stampante è dotata di un piatto di lavorazione che permette la stampa e gestione di molteplici modelli con un'altissima precisione.



STAMPANTE UNIZ SLASH PLUS

Una macchina compatta, veloce e precisa per stampare i modelli in resina che garantisce risultati ad alto grado di affidabilità con tempi di lavorazione ridotti.

LA CURA PER LE MATERIE PRIME

Abbiamo a disposizione una vasta scelta di materie prime per permettere ai laboratori la selezione della soluzione più adatta a ogni caso clinico:

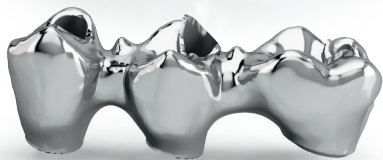
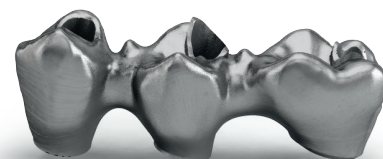
Titanio Biomedicale: i manufatti vengono fresati da cialde o premilled di titanio Gr 5, conforme agli standard internazionali. Il titanio può anche essere utilizzato tramite laser melting. Questa lega ha un'ottima resistenza meccanica duratura nel tempo. È particolarmente indicata per riabilitazioni full arch.

Cromo Cobalto: le cialde ed i premilled in Cromo Cobalto vengono utilizzati per le lavorazioni in fresaggio. Questa lega può anche essere sinterizzata mantenendo le principali caratteristiche: l'alta resistenza alla corrosione e una comprovata biocompatibilità.

Zirconio Multilayer: è possibile simulare la naturale progressione cromatica della dentina e dello smalto grazie ai 5 strati di ossido di zirconio sovrapposti. La resa estetica delle corone è garantita da ogni singolo strato, che crea un effetto tridimensionale e di naturale translucenza. *Su richiesta è possibile avere le lavorazioni anche in zirconio monolayer.*

PEEK: perfetto per pazienti con problemi allergologici, adatto a barre e riabilitazioni avvitate. Essendo radiopaco, è possibile controllare il corretto accoppiamento con la piattaforma implantare in caso di protesi avvitate su impianti.

PMMA per provvisori: utilizzando la tecnologia multistrato possiamo riprodurre il naturale cromatismo della dentina e dello smalto dando vita a sfumature accuratamente calibrate. La stratificazione crea un effetto translucido a tre dimensioni. *Su richiesta è possibile avere le lavorazioni anche in PMMA monolayer.*



LAVORAZIONI PRINCIPALI

FILE STL DA FRESARE O SINTERIZZARE

Le lavorazioni partono da file STL realizzati con software consoni alla messa in macchina; prima di procedere alla lavorazione i file sono controllati dai nostri operatori.

Durante l'invio del file è importante indicare il tipo di lavorazione e il materiale richiesto, oltre a specificare i propri dati ed eventuali richieste per la spedizione. Tutto questo contribuirà a permettere una rapida consegna.

Il prodotto verrà realizzato in massimo 4 gg lavorativi a cui vanno aggiunti i tempi di spedizione.

Sarà possibile scegliere tra le seguenti lavorazioni per realizzarle in qualsiasi materiale di vostra scelta tra la gamma a disposizione.

- ▶ CORONE E PONTI SU DENTI NATURALI
- ▶ MONCONI PERSONALIZZATI E CORONE RIDOTTE MONOBLOCCO DERIVANTI DA LAVORAZIONI DI PREMILLED
- ▶ RESTAURI DA INCOLLAGGIO
 - Ti-link non ruotanti
 - Ti-link ruotanti
 - Ti-link connessioni MUA e FLAT
- ▶ BARRE SU IMPIANTI MONOBLOCCO
- ▶ PONTI E TORONTO BRIDGE AVVITATI MONOBLOCCO
- ▶ SERVIZIO DI PROTOTIPAZIONE DI MODELLI PER PROTESI

CORONE E PONTI SU DENTI NATURALI

I manufatti realizzati presentano tolleranze micrometriche e spessori molto ridotti nella zona di margine assicurando un vantaggio in termini di gestione ed estetica.

I prodotti in ossido di zirconio seguono un protocollo di sinterizzazione controllata di oltre 10 ore per evitare problematiche legate a porosità superficiali e deformazioni.



MONCONI PERSONALIZZATI E CORONE RIDOTTE MONOBLOCCO

PREMILLED

I pilastri sono realizzabili per tutte le piattaforme degli impianti B&B Dental. Il lavoro di fresatura su pilastri e corone integrali rispetta accuratamente il profilo di emergenza definito dal file.



LINEA COMPLETA COMPONENTI:

- 3P EV e WIDE pagina 14
- SLIM pagina 16

NOTA IMPORTANTE

I premilled vengono forniti provvisti di viti protesiche.

RESTAURI DA INCOLLAGGIO

TI-LINK NON RUOTANTI

L'uso del connettore Ti-Link unisce la precisione dell'accoppiamento titanio-titanio dell'interfaccia impianto-moncone e i benefici estetici legati all'uso dei nuovi materiali protesici.

Per l'incollaggio delle due parti si consiglia l'uso di cemento anaerobico, dopo la cottura in forno del rivestimento ceramico.

I Ti-Link per incollaggio sono disponibili per tutte le piattaforme implantari B&B Dental.



TI-LINK RUOTANTI

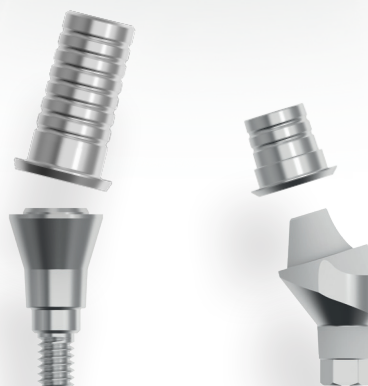
Grazie al connettore per incollaggio è possibile ottenere un'ottima passivazione della struttura, soprattutto nel caso di strutture multiple fresate.

Si ricorda che l'incollaggio dei connettori al ponte deve avvenire dopo la ceramizzazione.



TI-LINK CONNESSIONI MUA E FLAT

I Ti-Link possono essere utilizzati sia su piattaforma MUA che su FLAT e vengono utilizzati a supporto di strutture protesiche su più impianti.



LINEA COMPLETA COMPONENTI:

- 3P EV e WIDE pagina 14
- SLIM pagina 16

- MUA pagina 15
- FLAT pagina 17

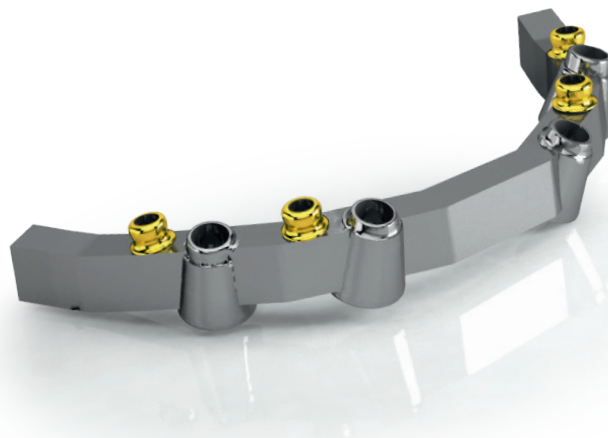
NOTA IMPORTANTE

Ove necessario le strutture sono provviste di viti e di Ti-Link.

BARRE SU IMPIANTI MONOBLOCCO

A partire dal vostro file STL, il Centro di Fresaggio realizza anche punti di avvitamento per attacchi sferici, Locator o altri attacchi particolari.

È importante indicare in fase d'ordine le specifiche dell'attacco da inserire nel progetto.



NOTA IMPORTANTE

Ove necessario le strutture sono provviste di viti di fissaggio. Gli attacchi non vengono forniti da B&B Dental.

PONTI E TORONTO BRIDGE AVVITATI MONOBLOCCO

La produzione di ponti avvitati su impianti copre sia le esigenze del provvisorio, con materiali come la resina biomedicale, sia quelle del definitivo.

In caso di meso-strutture, è possibile realizzare fori filettati per l'inserimento di attacchi.

Per verificare la fattibilità dei fori inclinati in questo tipo di progetti e ottenere una quotazione, si prega di contattare il Centro di Fresaggio.



NOTA IMPORTANTE

Ove necessario le strutture sono provviste di viti di fissaggio. Gli attacchi non vengono forniti da B&B Dental.

SERVIZIO DI PROTOTIPAZIONE DI MODELLI PER PROTESI

Disponiamo della possibilità di realizzazione, su richiesta, di modelli prototipati per protesi su impianti e su monconi. È possibile richiedere anche l'inserimento di monconi sfilabili e/o gengive rimovibili.

I modelli sono resi possibili grazie all'utilizzo degli analoghi da laboratorio 3D che sono dotati di 2 facce anti rotazionali e di una vite di bloccaggio posta inferiormente.

Queste componenti garantiscono un'elevata accuratezza di riposizionamento e fissaggio all'interno degli alloggi sui modelli e la possibilità di riutilizzo.

Il lavoro verrà realizzato in massimo 4 gg lavorativi a cui vanno aggiunti i tempi di spedizione.



NOTA IMPORTANTE

Per ottenere le librerie visitare la sezione fresaggio del sito o contattare il centro di fresaggio.



LINEA COMPLETA COMPONENTI:

- 3P EV e WIDE pagina 14
- SLIM pagina 16
- MUA pagina 15
- FLAT pagina 17

FORO VITE INCLINATO

Laddove le direzioni dei fori per le viti protesiche risultino vestibolari è possibile correggerne la direzione grazie all'uso dei fori inclinati che li portano in posizioni esteticamente più opportune.



NOTA IMPORTANTE

Contattare il centro di fresaggio per verificare la modalità di preparazione del lavoro e la fattibilità.



LINEA COMPLETA COMPONENTI:

- 3P EV e WIDE pagina 14
- SLIM pagina 16
- MUA pagina 15
- FLAT pagina 17

PREPARAZIONE DEI FILE

ACQUISIZIONE IMPRONTA

Scanner da banco: nel caso venga acquisita un'impronta fisica si può scannerizzare il modello dotato di analoghi e componenti scan.

È preferibile evitare questa soluzione nel caso di MUA o FLAT.

Scanner intraorale: è possibile acquisire direttamente l'impronta digitale in bocca al paziente con l'ausilio di uno scanner intraorale e l'inserzione negli impianti della componente scan.

Questo approccio è sconsigliato nei casi di full arch.

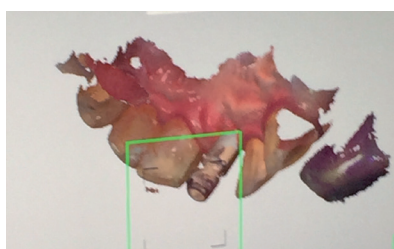


CASO CLINICO

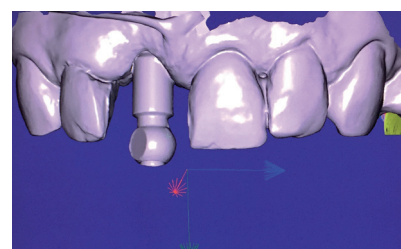
Di seguito sono riportate le fasi di un caso interamente trattato con un flusso di lavoro digitale. È essenziale utilizzare lo scan abutment congruo al tipo di impianto e lavorazione da richiedere al nostro centro di fresaggio.



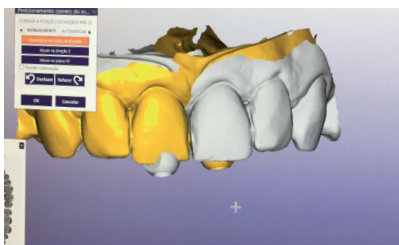
Inserimento componente scan su impianto.



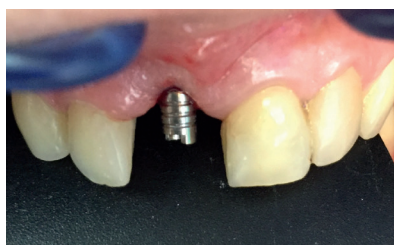
Acquisizione dell'impronta con scanner intraorale.



Matching su software CAD.



Modellazione protesi e invio del file al centro di fresaggio.



Inserimento del moncone.



Risultato estetico finale.

SERVIZIO DI FRESAGGIO B&B DENTAL

Grazie al risultato prevedibile della chirurgia pianificata tramite software è possibile realizzare in anticipo la struttura protesica e fissarla in seguito alla chirurgia. Questo è ottenibile sia tramite il nostro Centro di Fresaggio che, a discrezione del dottore, in qualsiasi laboratorio predisposto.

Sul nostro sito www.bebdental.it sono disponibili le librerie protesiche. Per ulteriori informazioni e assistenza tecnica è possibile contattare il reparto chirurgia guidata.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

Il prodotto finito è consegnato al corriere entro i giorni di lavorazione indicati per ogni prodotto. Questa data non tiene conto delle tempistiche di spedizione da parte del corriere: si prega di consultare il sito web del vettore per maggiori informazioni sulle spedizioni nella propria zona.

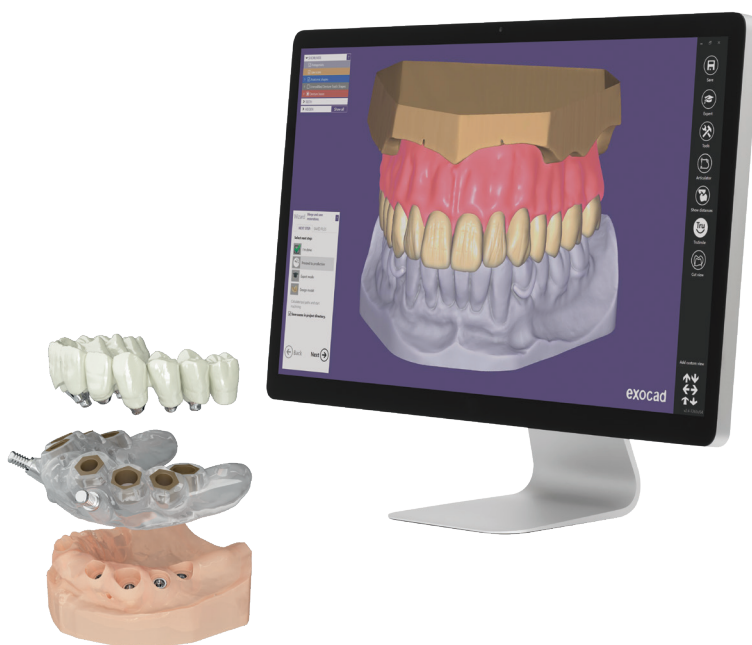
La realizzazione del manufatto inizia il giorno in cui il file viene ricevuto se la consegna avviene prima delle 12:00; se verrà consegnato dopo questo orario dovrà essere aggiunto un giorno lavorativo.

POLITICA DI GARANZIA E RESI

Prodotti CAD / CAM

In caso di difetti accertati nella lavorazione, B&B Dental si riserva il diritto di sostituire la merce in garanzia con articoli privi di difetti - il materiale difettoso deve essere restituito sterile con fattura e documenti di ordine. Per la sostituzione in garanzia dei semilavorati da noi prodotti vanno indicati: codice file e data di invio del file per la lavorazione.

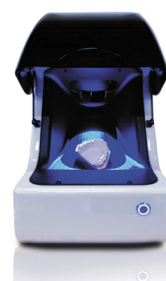
Rilavorazione: è d'obbligo la restituzione del materiale difettato. In caso di vizi di fabbricazione o errori imputabili a B&B Dental, la garanzia copre il 100% del semilavorato difettoso.



COMPONENTI PER LINEE 3P, EV E WIDE



Scanner INTRAORALE



Scanner da BANCO



**SCANCAP
INN-SCAN**
da usare con Ti-Link



**SCANBODY
INN-SCAN-3-NR**
Il codice include la vite
INN-6050

BASE NON ROTANTE

Il codice include la vite INN-6050

			
INN-00652/05	INN-00652	INN-00652/2	INN-00652/3

BASE ROTANTE

Il codice include la vite INN-6050

			
INN-00651/0.5	INN-00651	INN-00651/2	INN-00651/3

PREMILLED MEDENTIKA

Il codice include la vite INN-6050
disponibili su richiesta anche per Holder NT-trading e Des

	
INN-CF5123 Titanio INN-CB512 Cromo Cobalto	INN-CF5125 Titanio INN-CB5125 Cromo Cobalto



ANALOGO STANDARD 3D
3D-00585
Il codice include la vite 3D-02

COMPONENTI PER PIATTAFORMA MUA



Scanner INTRAORALE



Scanner da BANCO



**SCAN MUA
NON ROTANTE
SCAN-MUA**

Il codice include la vite INN-6051

DRITTI					
	INN-4750/1	INN-4750/2	INN-4750/3	INN-4750/4	INN-4750/5
	Il codice include la vite INN-5146				
	INN-1760/1	INN-1750/2	INN-1750/3	INN-1750/4	INN-1750/5
ANGOLATI 17°					
	INN-1760/1	INN-1750/2	INN-1750/3	INN-1750/4	INN-1750/5
	Il codice include la vite INN-5146				
	INN-3050/1	INN-3050/2	INN-3050/3	INN-3050/4	INN-3050/5
ANGOLATI 30°					
	INN-3050/1	INN-3050/2	INN-3050/3	INN-3050/4	INN-3050/5
	Il codice include la vite INN-5146				
	INN-3050/1	INN-3050/2	INN-3050/3	INN-3050/4	INN-3050/5

Il codice include la vite INN-6051

**TI-LINK PER MUA
3D-5144 3D-5145**

Il codice include la vite 3D-14

**COMPONENTI PER FORI INCLINATI
3D-5143**



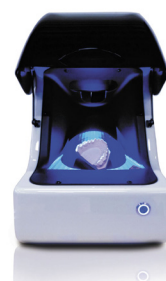
**ANALOGO MUA
3D-00586**

Il codice include la vite 3D-02

COMPONENTI PER LINEA SLIM



Scanner INTRAORALE



Scanner da BANCO



SCANCAP
SL-SCAN
da usare con Ti Link



SCANBODY
SL-SCAN-2-NR
Il codice include la vite 00358/V

BASE NON ROTANTE

Il codice include la vite 00358/V

00652	00652/1	00652/2	00652/3
Ø 5 H. 0.5	Ø 5 H. 1	Ø 5 H. 2	Ø 5 H. 3

BASE ROTANTE

Il codice include la vite 00358/V

00652/R	00652/1R	00652/2R	00652/3R
Ø 5 H. 0.5	Ø 5 H. 1	Ø 5 H. 2	Ø 5 H. 3

PREMILLED MEDENTIKA

Il codice include la vite 00358/V
disponibili su richiesta anche per Holder NT-trading e Des

SL-CF2122 Titanio SL-CB2122 Cromo Cobalto	SL-CF2124 Titanio SL-CB2124 Cromo Cobalto



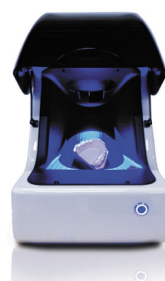
ANALOGO SLIM 3D
3D-0097AN/1

Il codice include la vite 3D-02

COMPONENTI PER PIATTAFORMA FLAT



Scanner INTRAORALE



Scanner da BANCO



SCAN FLAT
SCAN-FLAT

Il codice include la vite INN-00690

LINEE 3P, EV WIDE



FLAT
INN-00669

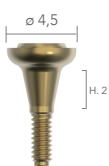


FLAT
INN-00669/3

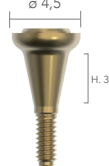


FLAT
INN-00669/4

LINEA SLIM



FLAT SLIM
SL-00669



FLAT SLIM
SL-00669/3



FLAT SLIM
SL-00669/4



BASE FLAT
3D-00687/2

Il codice include la vite INN-00690



BASE FLAT PER FORI INCLINATI
3D-00687/1

Il codice include la vite INN-00690



ANALOGO FLAT
3D-00736

Il codice include la vite 3D-02

NOTA IMPORTANTE

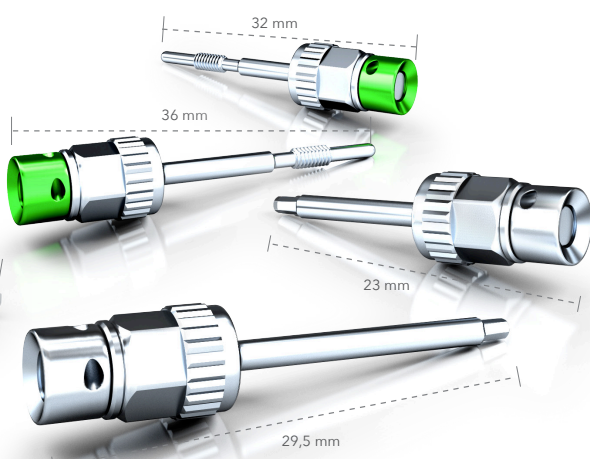


La base cod. 3D-00687/1 può essere utilizzata per fori inclinati acquistando separatamente la vite cod. 3D-16

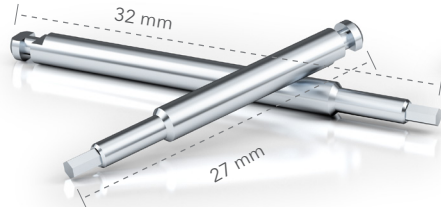
CHIAVI ED ACCESSORI

CHIAVI ED ESTRATTORI

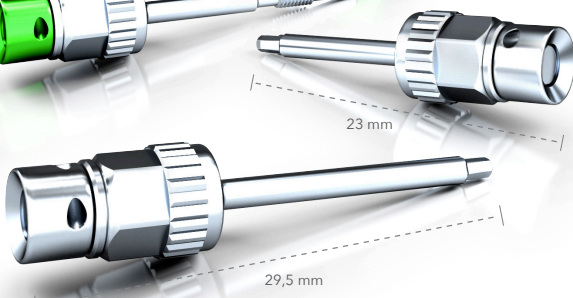
CHIAVE ESTRATTRICE
CORTA **LUNGA**
INN-6161 INN-6161L



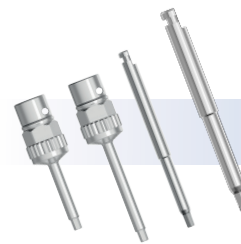
CHIAVE A CONTRANGOLO
CORTA **LUNGA**
INN-00602 INN-00602L



CHIAVE A CRICCHETTO
CORTA **LUNGA**
INN-61000 INN-61000L



Consigli per il serraggio



MASSIMO 25 Ncm

CHIAVI PER VITI FORI INCLINATI



CORTA
3D-17018

MEDIA
3D-17024

LUNGA
3D-17032

GUIDA LA TUA CHIRURGIA VERSO LA PERFEZIONE

Il servizio di chirurgia guidata è costruito intorno alle tue capacità e necessità e comprende un insieme di strumenti e supporti tecnici che si adattano a te migliorando il tuo modo di lavorare e aiutandoti nell'implementazione del workflow digitale nel tuo studio.



Un software scaricabile dal sito B&B Dental chiaro, intuitivo, per qualsiasi dispositivo che ti permette la visualizzazione delle CBCT, la conversione dei file DICOM in STL, la pianificazione dei tuoi casi, lasciandoti la libertà di lavorare in maniera indipendente ma agevolando la condivisione con i nostri tecnici prima di finalizzare.



MATCHING



**PIANIFICAZIONE E
POSIZIONAMENTO IMPIANTI**



REALIZZAZIONE DELLA DIMA

Una volta eseguito il progetto implantare per l'inserimento degli impianti è possibile preparare la struttura protesica per il carico immediato o per il carico differito.



CONTATTI

SEDE LEGALE E OPERATIVA 1:

Via S. Benedetto, 1837
40018 S. Pietro in Casale (BO) Italy

SEDE OPERATIVA 2:

Via Due Ponti, 19
40050 Argelato (BO) Italy

Tel. +39 (0) 51.81.13.75

Fax +39 (0) 51.666.94.00

info@bebdental.it

www.bebdental.it



Certified quality system
UNI EN ISO 13485

