

**R E G
E N E
R A T
I O N
M A T
E R I
A L S**



B&B DENTAL
IMPLANT COMPANY



INDICE

NOVOBONE

NOVOBONE GRANULI	4
------------------------	---

T-BARRIER MEMBRANE DI COLLAGENE

T-BARRIER MEMBRANE DI COLLAGENE.....	6
PROPRIETÀ PRINCIPALI - T-BARRIER MEMBRANE DI COLLAGENE	7

T-BARRIER MEMBRANE TITANIO

T-BARRIER MEMBRANE TITANIO.....	8
VITI DI OSTEOSINTESI	9

CASI CLINICI

RIPRISTINO ESTETICO-FUNZIONALE IN SITO FRONTALE POST ESTRATTIVO	10
IMPIANTO CON COMPLETA MANCANZA PLACCA VESTIBOLARE - FOLLOW UP A 7 ANNI	11
RIPRISTINO VOLUME OSSEO VERTICALE.....	12

GRIGLIE PERSONALIZZATE MESH

GRIGLIE PERSONALIZZATE MESH	13
-----------------------------------	----

**SCOPRI TUTTA LA GAMMA DI PRODOTTI
B&B DENTAL TRAMITE I CASI CLINICI**

VISITA LA SEZIONE DEL SITO E
COMPILA IL FORM PER MANDARCI I TUOI CASI!



COS'È LA RIGENERAZIONE



La rigenerazione in campo dentale è una pratica che permette di ripristinare i volumi di tessuti sia duri che molli per ristabilire gli equilibri estetici e funzionali di una zona del cavo orale.

In implantologia la rigenerazione può essere utile all'inserimento dell'impianto o per migliorarne i risultati estetici donando ai tessuti un aspetto più naturale tramite profili più in linea con la fisionomia del viso o del cavo orale.

B&B Dental ha sviluppato un'intera linea di materiali e strumenti utili a migliorare i risultati implantologici. La filosofia B&B Dental è sempre quella di produrre i propri prodotti sin dalle materie prime, selezionandole accuratamente e lavorandole in maniera innovativa, per offrire prodotti validi e strettamente controllati dai nostri esperti.

B&B Dental si propone di diventare il vostro partner di fiducia nell'implantologia di successo.



NOVOBONE

La gamma di prodotti B&B Dental si allarga con l'introduzione di Novobone Granules, materiale inerte biocompatibile pensato per supportare l'odontoiatra che necessita di sostituto osseo di ottima qualità, per la risoluzione dei suoi casi clinici di rigenerativa.

OCCASIONI DI UTILIZZO E CARATTERISTICHE:

- Rialzo del seno
- Aumento del volume crestale
- Rigenerazione parodontale
- Rigenerazione alveolare
- Rigenerazione post estrattiva

Novobone Granules è:

- conforme al Regolamento (UE) 2017/745 (**MDR**)
- trattato a bassa temperatura per la rimozione della componente proteinica
- 100% riassorbibile

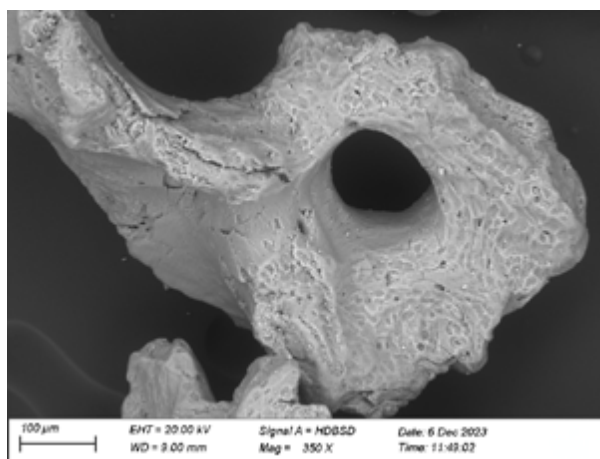
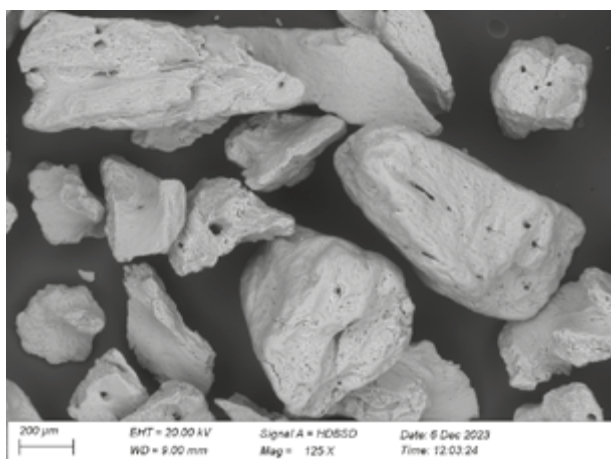
La catena di produzione e vendita è interamente italiana.



FORMATI PRODOTTO

REF.	DESCRIZIONE	VOL.
NBG-0.5	GRANULI, 1 fiala, 0.5 g, diametro grani: 0.2-0.6mm	1cc
NBG-1	GRANULI, 1 fiala, 1 g, diametro grani: 0.2-0.6mm	2cc
NBG-2	GRANULI, 1 fiala, 2 g, diametro grani: 0.2-0.6mm	4cc
NBG-3	GRANULI, 1 fiala, 3 g, diametro grani: 0.2-0.6mm	6cc
NBG-5	GRANULI, 1 fiala, 5 g, diametro grani: 0.2-0.6mm	10cc

I granuli sono composti di idrossiapatite di origine bovina che hanno subito un accurato processo di decellularizzazione e deproteinizzazione a bassa temperatura. B&B Dental ha scelto il trattamento a freddo perché, rispetto a quello a caldo, evita la cristallizzazione (ceramizzazione) dei granuli, che risultano così del tutto biocompatibili e riassorbibili.



Come dimostrato dagli studi e dalla letteratura scientifica in materia, i granuli B&B Dental rispettano precise caratteristiche fisiche per permettere una maggiore vascolarizzazione e rigenerazione tissutale:

- Elevata tridimensionalità morfologica
- Superficie altamente microrugosa
- Alto numero di cavità
- Grande porosità

Ciò consente ai granuli di agire da osteoconduttori, rimodellandosi per sostituire il tessuto endogeno del paziente.

I vantaggi di queste caratteristiche trovano riscontro nei dati scientifici: più la superficie del granulo è estesa, più le cellule attive del paziente che lo circondano sono spinte a colonizzare la zona con nuove cellule, gli osteoblasti.

Inoltre, la particolare conformazione del granulo permette la volumizzazione dei tessuti, per un effetto estetico e funzionale ottimale.

Il tempo medio di riassorbimento di Novobone Granules è di 6-9 mesi. Per un risultato ideale, si consiglia l'uso del prodotto in sinergia con le membrane **T-barrier Collagene** B&B Dental.

Prodotto marcato CE in accordo al Regolamento (UE) 2017/745 (MDR).



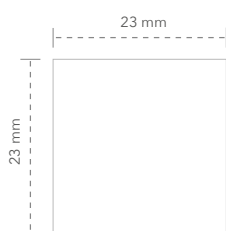
T-BARRIER MEMBRANE DI COLLAGENE



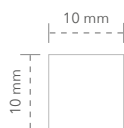
T-Barrier Membrane Collagen è una membrana riassorbibile a base di collagene di origine equina utile per la protezione dei siti implantari. Può essere facilmente posizionata sul sito dopo l'innesto osseo senza il bisogno di fissaggio. La membrana fornisce una base perfetta per la guarigione dei tessuti duri e molli e crea un ambiente favorevole per la rigenerazione ossea, consentendo la crescita cellulare osteogenica in loco evitando la migrazione indesiderata di cellule. Può anche essere usata come emostatico locale.

T-Barrier Collagen può funzionare anche come barriera bilanciata con un riassorbimento controllato evitando qualsiasi reazione infiammatoria nei tessuti molli.

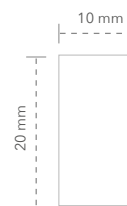
T-Barrier Collagen è disponibile in una vasta gamma di misure:



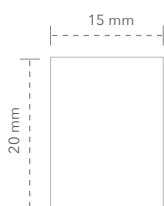
23 x 23 x 0,25 mm**
B-00223*



10 x 10 x 0,25 mm**
B-00223/1*



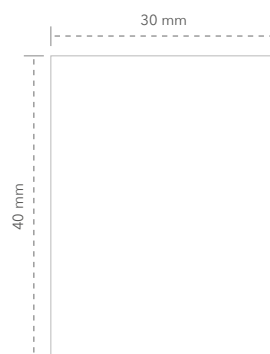
10 x 20 x 0,25 mm**
B-00223/2*



15 x 20 x 0,25 mm**
B-00223/3*



20 x 30 x 0,25 mm**
B-00223/4*



30 x 40 x 0,25 mm**
B-00223/5*

** ± 0.05 mm

* 2 membrane in ogni confezione

PROPRIETÀ PRINCIPALI T-BARRIER COLLAGENE

Le T-barrier Membrane Collagene sono membrane utilizzabili sia in siti implantari che per proteggere difetti ossei peri-implantari o nel ripristino di piccole deiscenze ossee. Possono anche essere utili alla chiusura di piccole lacerazioni della membrana sinusale o come copertura dell'accesso nelle procedure di sollevamento di seno mascellare. Trovano utilizzo anche nella protezione di alveoli post-estrattivi per migliorare e velocizzare la guarigione mantenendo i volumi.

Le membrane sono:

- Atelocollagene tipo I di origine equina
- Sicure e biocompatibili
- Facili da applicare
- Completamente riassorbibili in 4 - 6 settimane



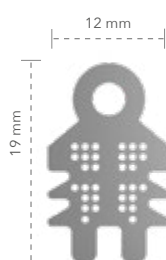
ISTRUZIONI PER L'USO

- La membrana può essere tagliata e rimodellata.
- Reidratare la membrana con soluzione salina sterile a temperatura ambiente per alcuni minuti. In presenza di sanguinamento è possibile applicare il dispositivo senza idratarlo prima.
- Applicare la zona ruvida a contatto con l'area da trattare in condizioni di asepsi esercitando una leggera pressione.
- Coprire con il lembo.

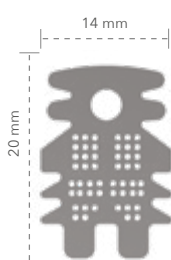


T-BARRIER MEMBRANE TITANIO

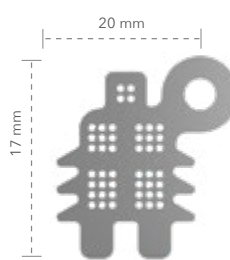
Le membrane T-Barrier Titanium sono griglie di titanio che, fissate all'impianto con vite di bloccaggio, ne evitano lo spostamento all'interno del seno. Se invece vengono fissate all'osso con viti per osteosintesi, sono utili a mantenere i materiali di rigenerazione in sito. Queste griglie sono facilmente modellabili per adattarsi alla forma dell'osso creale.



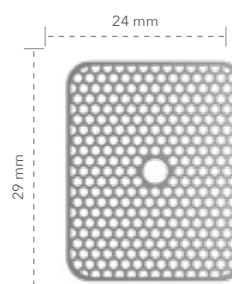
00532/3*+



00532/4*+



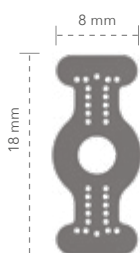
00532/5*+



00532/12*+



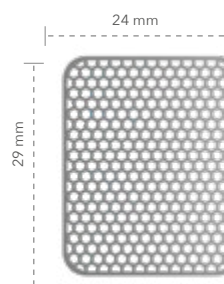
00532/10*+



00532/1*+



00532/2*+



00532*

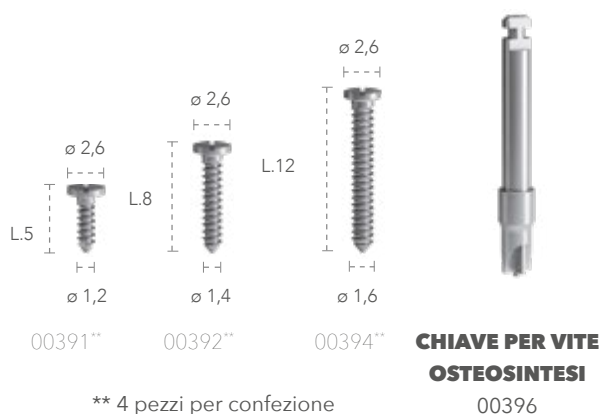
*1 pz per confezione
spessore 0,13 mm



* Completi di vite di bloccaggio
00532SCREW

VITI PER OSTEOSINTESI

Le viti per osteosintesi hanno una filettatura molto affilata per un facile inserimento. Hanno una testa con intaglio a croce per trattenere la vite in impegno con il cacciavite specifico.



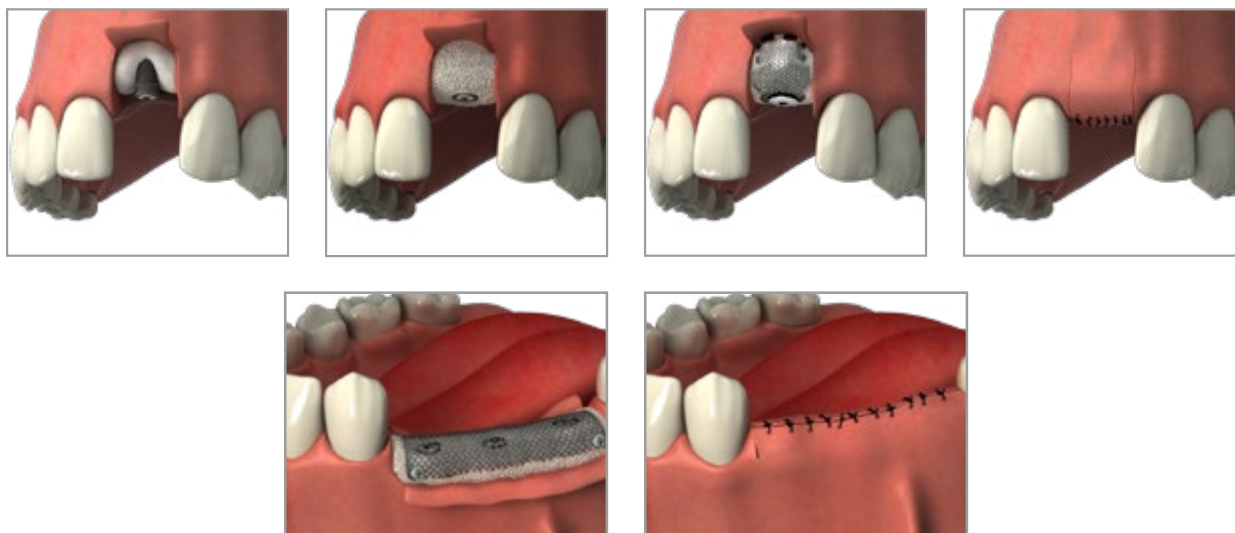
** 4 pezzi per confezione

00396

Le viti per osteosintesi sono utilizzabili per il fissaggio di tutte le T-barrier membrane (titanio e collagene). Le membrane possono essere utilizzate su entrambi gli archi dentali superiore e inferiore dei pazienti con difetti ossei che limitano o impediscono la possibilità di un trattamento implantologico. Le membrane sono facili da tagliare e vengono fornite sterili all'interno delle confezioni per un immediato utilizzo.

ISTRUZIONI PER L'USO

- Aprire la confezione e prelevare la membrana
- Piegare e modellare la membrana per adattarsi alla zona da trattare
- Inserire le viti per osteosintesi o la vite di bloccaggio per fissare la membrana.

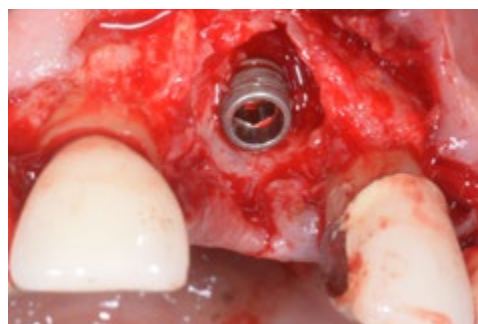


CASI CLINICI

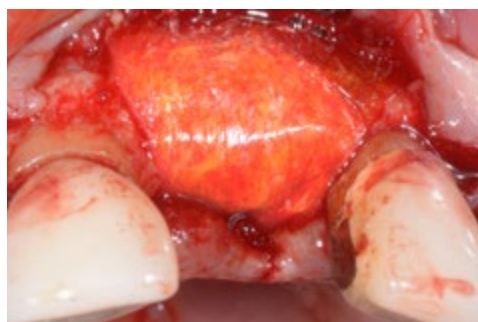
RIPRISTINO ESTETICO-FUNZIONALE IN SITO FRONTALE POST ESTRATTIVO

DOTT. ALESSANDRO CECCHERINI

Il piano di trattamento previsto per questo paziente consiste nell'inserimento di un impianto EV in zona anteriore, vista la posizione estremamente estetica del sito bisogna preservare i volumi per un risultato estetico ottimale.



Estrazione di incisivo centrale compromesso, pulizia dell'alveolo e inserimento di impianto della linea EV - spira autofilettante, osteotomia sottopreparata - in fase post estrattiva per una migliore manutenzione del volume osseo.



Essendo l'impianto privo di placca vestibolare, si è deciso di inserire Novobone granules e coprire il tutto con una membrana di T-barrier collagene per una migliore guarigione ed il mantenimento dei tessuti.



Guarigione a 3 mesi, durante questa seduta è stato riaperto il lembo per l'inserimento della vite di guarigione ed il rimodellamento del profilo tras mucoso.

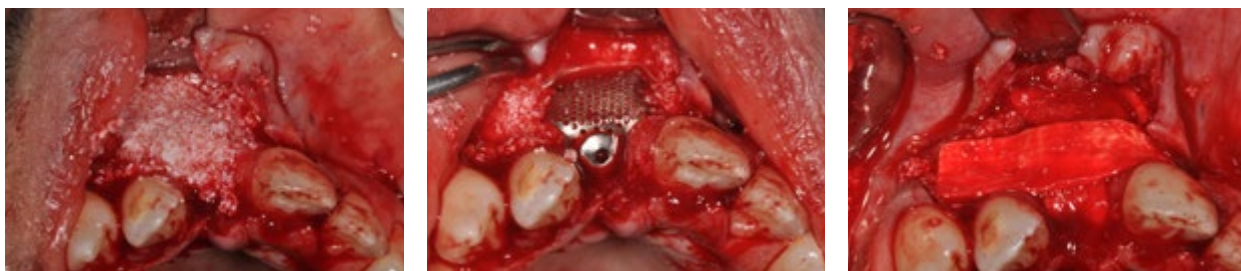
IMPIANTO CON COMPLETA MANCANZA DELLA PLACCA VESTIBOLARE FOLLOW UP A 7 ANNI

DOTT. LUTFI UJAM

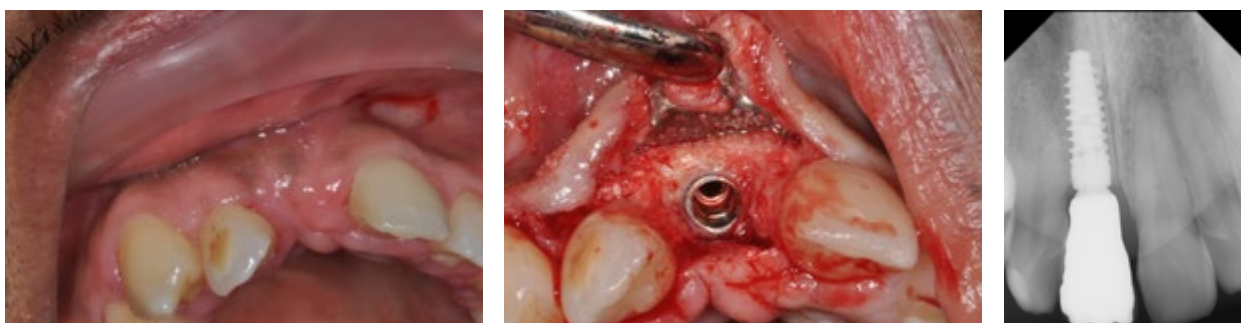
Il paziente si è presentato con un incisivo estratto qualche mese prima con la richiesta di ripristinare l'estetica del proprio sorriso possibilmente con una ricostruzione fissa. Da una prima valutazione dei tessuti l'osso si nota una deiezione ossea verticale.



Durante la preparazione dell'osteotomia è stato impossibile mantenere la placca vestibolare. Essendo la posizione molto estetica la ricostruzione del volume osseo frontale è necessaria sia per la stabilità a lungo termine dell'impianto che per il risultato estetico del trattamento.



L'intervento è stato effettuato con un lembo a tutto spessore con incisioni di scarico per avere la più ampia visuale possibile, questo è stato utile all'inserimento del materiale da rigenerazione ossea, della membrana di collagene e della membrana di titanio fissata all'impianto.



A quattro mesi dal primo intervento i tessuti risultavano correttamente guariti ed è stata effettuata l'apertura del lembo per rimuovere la membrana di titanio. Controllo radiografico a 7 anni dall'intervento: notare il mantenimento dei volumi e la corretta osteointegrazione.

CASI CLINICI

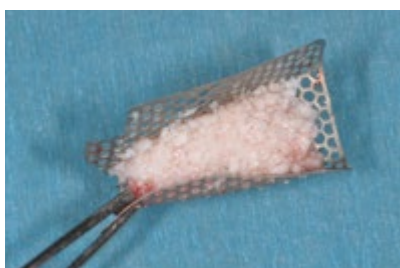
RIPRISTINO VOLUME OSSEO VERTICALE

DOTT.SSA IOANA DATCU

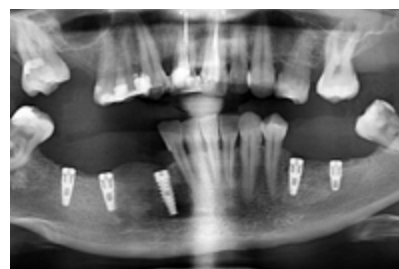
Paziente con difetto osseo verticale. La paziente presenta una sella riassorbita non adatta all'inserimento implantare, si è dunque deciso di attendere la rigenerazione ossea prima di procedere all'inserimento di impianti B&B Dental.



Esame radiologico pre-intervento per la valutazione della situazione: evidente difetto osseo verticale con morfotipo gengivale sottile. Apertura del lembo a tutto spessore con incisioni di scarico e scollaggio totale da tutta la cresta.



Modellazione ed adattamento di T-barrier di titanio all'anatomia della cresta, riempimento della griglia con Novobone granules e fissaggio con 4 viti per osteosintesi. Aggiunta di membrana T-barrier di collagene a secco e parte ruvida rivolta verso la mucosa per una maggiore adesione.



Riapertura del lembo a 4 mesi di tempo e rimozione di T-barrier di titanio. Tessuti molli cheratinizzati e ripristino dei volumi ossei ora adatti all'inserimento di impianti. Inserimento impianti linea 3P ed EV in base alla densità dell'osso.

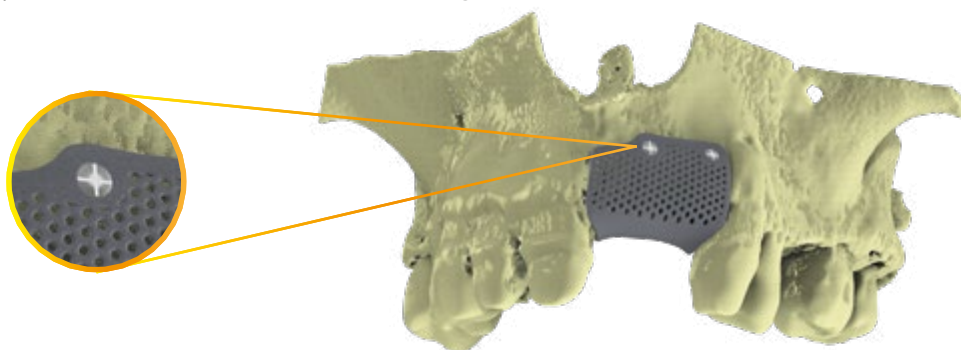
GRIGLIE PERSONALIZZATE MESH

Le mesh customizzate in titanio si utilizzano in GBR nei difetti verticali e nei difetti combinati. Partendo dall'acquisizione di una CBCT preoperatoria, è possibile ottenere un modello virtuale sul quale disegnare e progettare una griglia digitale. L'STL viene quindi inviato al laboratorio e il manufatto viene realizzato mediante la tecnologia di laser-sint, cioè la metodica di stampa 3D del titanio.

Il vantaggio rispetto alle griglie standard risiede nel fatto che la mesh customizzata viene disegnata prima dell'intervento specificatamente sull'anatomia del paziente. Ciò velocizza pertanto l'esecuzione, aumentando la stabilità intrinseca con una precisa fissazione: il grado di accuratezza durante la chirurgia è quindi assolutamente elevato.

Le griglie in titanio mantengono un certo grado di elasticità che sopprime ad eventuali imprecisioni, quasi sempre legate a una qualità non ottimale della CBCT.

Inoltre, il design con margini arrotondati e spigoli smussi migliora la sovrastante guarigione dei tessuti molli facilitando la passivazione e la sutura dei lembi chirurgici.



VITI DA OSTEOSINTESI PER MEMBRANE

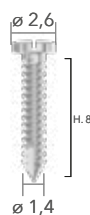
Le viti da osteosintesi sono usate per il fissaggio delle membrane in modo da assicurarne la stabilità. Sono disponibili in tre altezze e tre diametri e presentano una testa con ingaggio a croce. Possono essere inserite con l'ausilio della chiave manuale o a contrangolo.

NOTA IMPORTANTE

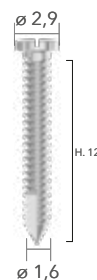
Consultare il catalogo Regeneration Materials per informazioni sulla linea completa di membrane.



00391*



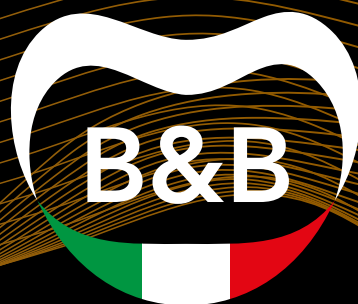
00392*



00394*



NOTE



CONTATTI

SEDE LEGALE:

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

SEDE OPERATIVA:

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

