


Portafoglio Prodotti per Rigenerazione

Soluzioni Cliniche Affidabili



Indice





Innesti Ossei.....	4
Xenotrapianti	4
Xenotrapianto CopiOs®	4
Xenotrapianto Riassorbibile RegenerOss®	5
Sostituti per Innesto Osseo Sintetico	6
IngeniOs® HA	6
IngeniOs β-TCP	6
Membrane Barriera	7
Membrana Pericardica CopiOs	7
CopiOs Extend®	7
BioMend® e BioMend Extend™	8
Membrana per la Preservazione Alveolare Zimmer®	8
Cura delle Ferite	9
Medicazioni di Collagene Zimmer.....	9
Kit Procedure	10
Kit di fissaggio delle viti.....	10
Bibliografia.....	11

Particolato CopiOs per Xenotrapianto

Rimodellamento e rigenerazione predicibili

- Il particolato di osso spugnoso per xenotrapianti CopiOs è composto da trucioli di osso bovino spugnoso particolato mineralizzato indicati per difetti ossei di piccole e grandi dimensioni^{12,14}
- In difetti di piccole dimensioni, è stato riportato in osso vitale¹²
- Durante il processo di rimodellamento, il particolato di osso spugnoso per xenotrapianti CopiOs agisce come intelaiatura osteoconduttiva per la formazione di nuovo osso^{12,14}
- Mantiene le proprietà osteoconduttive grazie alla conservazione del collagene originale della matrice di osso spugnoso bovino e della composizione minerale, del pattern trabecolare e della porosità originale^{12,15}
- Biocompatibile e ben tollerato dai tessuti ospiti negli studi sia sugli animali che sull'uomo^{13,16}

Alternativa all'osso autogeno

- Il particolato di osso spugnoso per xenotrapianti CopiOs è stato riportato come un'alternativa valida agli innesti ossei autogeni.^{13,16}

Processo Tutoplast

- Sterilizzato e conservato utilizzando il processo brevettato Tutoplast, il particolato di osso spugnoso per xenotrapianti CopiOs offre un'opzione di alta qualità per una rigenerazione ossea di successo.

Codice articolo	Descrizione
97200	Particolato di osso spugnoso per xenotrapianti CopiOs, 0,25 mm-1 mm, 0,5 cc
97201	Particolato di osso spugnoso per xenotrapianti CopiOs, 0,25 mm-1 mm, 1 cc
97202	Particolato di osso spugnoso per xenotrapianti CopiOs, 0,25 mm-1 mm, 2 cc
97210	Particolato di osso spugnoso per xenotrapianti CopiOs, 1 mm-2 mm, 0,5 cc
97211	Particolato di osso spugnoso per xenotrapianti CopiOs, 1 mm-2 mm, 1 cc
97212	Particolato di osso spugnoso per xenotrapianti CopiOs, 1 mm-2 mm, 2 cc

Conservabilità: Cinque (5) anni



Particolato per Xenotrapianto Riassorbibile RegenerOss

Sostituto per innesto osseo in apatite carbonata¹¹

- Il particolato per xenotrapianto riassorbibile RegenerOss è un'apatite carbonata di derivazione porcina destinata alla ricostruzione e rigenerazione dell'osso in interventi chirurgici al cavo orale.

Creazione dell'ambiente adatto¹⁷

- Il particolato per xenotrapianto riassorbibile RegenerOss è altamente porosa e consente la crescita interna dei vasi sanguigni, garantendo la giusta assunzione di sostanze nutritive e la consegna di cellule e fattori di crescita necessari per la formazione di tessuto osseo.

Intelaiatura osteoconduttiva porosa ideale

- La superficie osteoconduttiva e la struttura porosa del particolato per xenotrapianto riassorbibile RegenerOss consentono la formazione di nuovo osso, sia attorno che all'interno della particella.

Facile da usare

- Il cappuccio perforato è progettato per una facile idratazione. Al termine dell'idratazione, rimuovere il tappo e posizionare il prodotto nelle sedi dei difettosi.

Codice articolo		Descrizione
ROXR05	Piccole particelle	Particolato per xenotrapianto riassorbibile RegenerOss, 250-1000 µm, 0,5 cc
ROXR10	Piccole particelle	Particolato per xenotrapianto riassorbibile RegenerOss, 250-1000 µm, 1,0 cc
ROXR20	Piccole particelle	Particolato per xenotrapianto riassorbibile RegenerOss, 250-1000 µm, 2,0 cc
ROXR40	Piccole particelle	Particolato per xenotrapianto riassorbibile RegenerOss, 250-1000 µm, 4,0 cc
ROXRLG10	Particelle grandi	Particolato per xenotrapianto riassorbibile RegenerOss, 1000-2000 µm, 1,0 cc
ROXRLG20	Particelle grandi	Particolato per xenotrapianto riassorbibile RegenerOss, 1000-2000 µm, 2,0 cc
ROXRS025	Piccole particelle	Particolato per xenotrapianto riassorbibile RegenerOss, siringa, 250-1000 µm, 0,25 cc
ROXRS05	Piccole particelle	Particolato per xenotrapianto riassorbibile RegenerOss, siringa, 250-1000 µm, 0,5 cc

Conservabilità particolato: Tre (3) anni

Conservabilità siringa: Due (2) anni



Particolato di Osso Sintetico IngeniOs HA

Vantaggio chiave:

Il particolato di osso sintetico IngeniOs HA a lungo rientro non biologico ed è costituito da idrossiapatite (HA) in fase pura, una composizione simile all'HA presente nell'osso naturale.

Vantaggi clinici:

- Supporto osteoconduttivo duraturo con riassorbimento trascurabile nel tempo per contribuire a fornire stabilità dell'innesto a lungo termine e mantenere volume e contorni estetici
- Fino all'80% di porosità interconnessa che consente formazione ossea vascolarizzata, l'osteointegrazione e il processo di rimodellamento naturale che si verificano all'interno della struttura dell'innesto²
- La radiopacità del materiale ne semplifica l'identificazione su una radiografia
- Può essere usato come estensore per innesto osseo per fornire radiopacità o conservazione del volume a lungo termine



Codice articolo	Descrizione
0-802501	Particolato di osso sintetico IngeniOs HA, 0,25-1 mm, 0,25 cc
0-800501	Particolato di osso sintetico IngeniOs HA, 0,25-1 mm, 0,5 cc
0-801001	Particolato di osso sintetico IngeniOs HA, 0,25-1 mm, 1 cc
0-802001	Particolato di osso sintetico IngeniOs HA, 0,25-1 mm, 2 cc
0-900501	Particolato di osso sintetico IngeniOs HA, 1-2 mm, 0,5 cc
0-901001	Particolato di osso sintetico IngeniOs HA, 1-2 mm, 1 cc
0-902001	Particolato di osso sintetico IngeniOs HA, 1-2 mm, 2 cc

Conservabilità: Cinque (5) anni

Particolato di Osso Sintetico Bioattivo IngeniOs β -TCP

Vantaggio chiave:

Il particolato di osso sintetico bioattivo IngeniOs riassorbibile β -TCP è costituito al 100% da particelle non biologiche di fosfato tricalcico beta a fase pura (β -TCP) silicato, garantendo una potenziale bioattività maggiore.^{2,3}

Vantaggi clinici:

- Particolato non biologico completamente riassorbibile, progettato per riassorbirsi in modo equilibrato con la sostituzione con osso mineralizzato a rigenerazione naturale
- Fino al 75% di porosità interconnessa progettata per consentire la crescita interna di tessuto osseo sano²
- La radiopacità del materiale ne semplifica l'identificazione su una radiografia
- Può essere usato come estensore dell'innesto o per estendere volume o aggiungere radiopacità



Codice articolo	Descrizione
0-602501	Particolato di osso sintetico bioattivo IngeniOs β -TCP, 0,25-1 mm, 0,25 cc
0-600501	Particolato di osso sintetico bioattivo IngeniOs β -TCP, 0,25-1 mm, 0,5 cc
0-601001	Particolato di osso sintetico bioattivo IngeniOs β -TCP, 0,25-1 mm, 1 cc
0-602001	Particolato di osso sintetico bioattivo IngeniOs β -TCP, 0,25-1 mm, 2 cc
0-700501	Particolato di osso sintetico bioattivo IngeniOs β -TCP, 1-2 mm, 0,5 cc
0-701001	Particolato di osso sintetico bioattivo IngeniOs β -TCP, 1-2 mm, 1 cc
0-702001	Particolato di osso sintetico bioattivo IngeniOs β -TCP, 1-2 mm, 2 cc

Conservabilità: Cinque (5) anni

Membrana Pericardica CopiOs

Vantaggio chiave:

La membrana pericardica CopiOs è realizzata in pericardio bovino, che fornisce una barriera conformabile duratura⁵, sufficientemente resistente¹ per soddisfare la maggior parte delle esigenze cliniche e abbastanza elastica da adattarsi ai contorni dell'innesto.

Vantaggi clinici:

- Prestazioni clinicamente dimostrate nelle procedure di rigenerazione ossea guidata^{6,7}, dove la facilità di manipolazione e l'adattabilità al contorno della superficie sono essenziali
- Ha dimostrato di offrire una barriera stabile e di lunga durata durante la guarigione degli impianti a inserimento immediato o differito^{6,7}
- Supporta la risposta estetica del tessuto molle^{6,7} mediante la facilitazione dell'adesione cellulare, della proliferazione cellulare e del rimodellamento nel tessuto connettivo vascolarizzato^{6,8}
- Conserva la struttura e la composizione dei tessuti naturali grazie all'esclusivo processo Tutoplast, offrendo prestazioni e maneggevolezza ottimali^{6,7}



Codice articolo	Descrizione
97002	Membrana pericardica CopiOs, 15 x 20 mm
97003	Membrana pericardica CopiOs, 20 x 30 mm
97004	Membrana pericardica CopiOs, 30 x 40 mm

Conservabilità: Cinque (5) anni

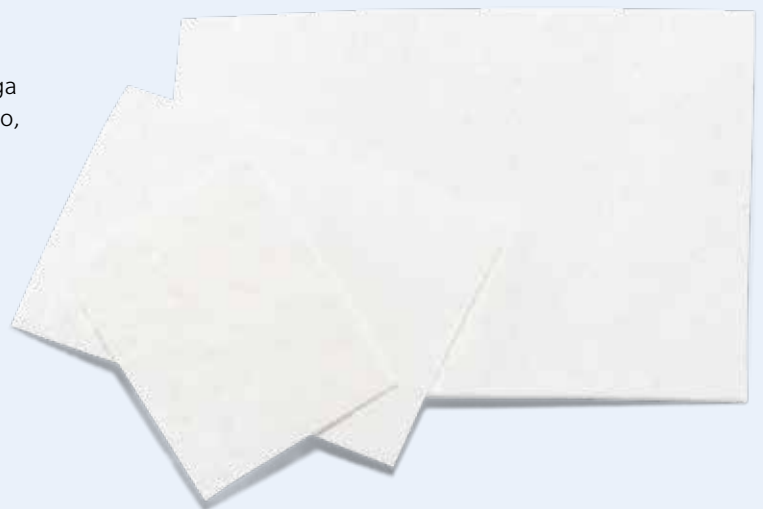
Membrana CopiOs Extend

Vantaggio chiave:

CopiOs Extend è una membrana di collagene riassorbibile a lunga durata, progettata per consentire il posizionamento dell'impianto, fornendo al contempo tempo sufficiente per la rigenerazione. Si adatta al difetto con integrità strutturale sufficiente per il mantenimento dello spazio. La membrana CopiOs Extend dura dai 6 ai 9 mesi.

Vantaggi clinici:

- Cellulo-occlusiva: consente ai nutrienti di permeare mentre occludono le cellule epiteliali¹¹
- Biocompatibile: derma porcino intatto altamente purificato¹¹
- Maneggevolezza: conformabile e facile da riposizionare nel difetto
- Facile da usare: fornita sterile e impiantabile a secco o dopo una breve idratazione



Codice articolo	Descrizione
0190Z	Membrana CopiOs Extend, 15 x 20 mm
0191Z	Membrana CopiOs Extend, 20 x 30 mm
0192Z	Membrana CopiOs Extend, 30 x 40 mm

Conservabilità: Due (2) anni

Membrane di Collagene BioMend e BioMend Extend Riassorbibili

Vantaggio chiave:

Membrane riassorbibili sufficientemente rigide da creare e mantenere lo spazio. La membrana BioMend viene riassorbita in circa otto (8) settimane.⁴ La membrana BioMend Extend viene riassorbita in circa 18 settimane.⁴

Vantaggi clinici:

- Riassorbibile⁴: elimina la necessità di una seconda fase chirurgica per la rimozione della membrana, riducendo il trauma della ferita e i tempi chirurgici alla poltrona⁴
- Cellulo-occlusiva: funge da barriera per prevenire la migrazione delle cellule epiteliali e per consentire il passaggio dei nutrienti essenziali⁴
- Mantenimento dello spazio: fornisce una intelaiatura rigida per la rigenerazione dei tessuti nelle procedure GTR e GBR⁴
- Eccellente maneggevolezza: resistente alla lacerazione, suturabile, pieghevole; maneggevole anche quando idratata; si conforma alla morfologia del difetto¹¹



Membrana BioMend

Codice articolo	Descrizione
0103Z	Membrana di collagene riassorbibile, 15 mm x 20 mm
0105Z	Membrana di collagene riassorbibile, 20 mm x 30 mm
0107Z	Membrana di collagene riassorbibile, 30 mm x 40 mm

Conservabilità: Tre (3) anni

Membrana BioMend Extend

Codice articolo	Descrizione
0140Z	Membrana di collagene riassorbibile, 15 mm x 20 mm
0141Z	Membrana di collagene riassorbibile, 20 mm x 30 mm
0142Z	Membrana di collagene riassorbibile, 30 mm x 40 mm

Conservabilità: Tre (3) anni

Membrana Zimmer per la Preservazione Alveolare

Vantaggio chiave:

La membrana Zimmer per la preservazione alveolare è progettata per coadiuvare la guarigione della ferita in caso di riparazione della lamina vestibolare e preservazione della cresta residua a seguito di estrazioni atraumatiche di elementi dentali monoradicolati eseguite con tecnica flapless.

Vantaggi clinici:

- L'innesto dell'alveolo può aiutare a preservare il volume osseo per l'inserimento di un impianto⁹
- La procedura di preservazione dell'alveolo è una tecnica flapless elaborata per preservare l'architettura e la vascolarizzazione del tessuto molle naturale¹⁰
- La membrana normalmente si riassorbe nell'arco di 26-38 settimane dall'intervento*



Codice articolo	Descrizione
0154	Membrana Zimmer per la preservazione alveolare, 10 x 20 mm

Conservabilità: Tre (3) anni

*Quando la membrana non è esposta la velocità di riassorbimento è di 26-38 settimane; qualora venga lasciata esposta, il tempo di riassorbimento sarà inferiore.

Medicazioni di Collagene Zimmer

Vantaggio chiave:

Medicazioni di collagene altamente porose e assorbibili per proteggere, guarire e riparare le ferite del cavo orale.

Vantaggi clinici:

- Proteggono il letto della ferita: aderiscono e forniscono copertura alle ferite e alle ulcere del cavo orale
- Progettate per facilitare la guarigione: la matrice porosa e assorbibile supporta il nuovo tessuto delicato
- Versatile per l'uso quotidiano: tre pratiche forme per ferite del cavo orale e procedure comuni
- Progettate per riassorbirsi in poco tempo
- Indicate per la gestione delle ferite e delle ulcere del cavo orale:
 - Ulcere da protesi
 - Ulcere del cavo orale (non infette o virali)
 - Ferite chirurgiche parodontali
 - Sedi di sutura
 - Ustioni
 - Sedi di estrazione
 - Ferite chirurgiche
 - Ferite traumatiche



Zimmer Collagen Plug
10 mm x 20 mm



Zimmer Collagen Tape
2,5 cm x 7,5 cm, 1,0 mm spesso



Zimmer Collagen Patch
2 cm x 4 cm, 3,0 mm spesso

Codice articolo	Descrizione
0100Z	Zimmer Collagen Tape, 10 conf.
0101Z	Zimmer Collagen Patch, 10 conf.
0102Z	Zimmer Collagen Plug, 10 conf.

Conservabilità: Tre (3) anni

Screw Fixation Kit

Il sistema Screw Fixation offre una soluzione compatta per il fissaggio temporaneo e la stabilizzazione di trapianti di ossa, materiali di sostituzione ossea riassorbibili e non riassorbibili idonei e membrane per la cresta alveolare. Due sistemi codificati per colore in MICRO D1,5 mm (BLU) e MINI D2,0 mm (ROSSO) offrono opzioni funzionali concise ed economiche. Lo schema di codifica per colore per i due sistemi, i componenti e le viti, consente di identificare facilmente e rapidamente i componenti e semplifica l'abbinamento dei componenti. Questo sistema di conservazione modulare consente di eseguire una configurazione individuale e il design aperto garantisce l'accesso durante la pulizia e la sterilizzazione. Le viti e la mesh di fissaggio sono realizzate in titanio puro o lega di titanio. Sono biocompatibili, a prova di corrosione e non tossici nell'ambiente biologico. Consentono l'acquisizione di immagini praticamente prive di artefatti.

Sicuro e semplice

Il Sistema Screw Fixation è dotato di impugnatura per un trasferimento sicuro e stabile al sito chirurgico. Le viti sono individuabili facilmente e hanno un collegamento affidabile con il driver.

Compatto

Le cartucce delle viti del sistema di fissaggio delle viti sono più che semplici contenitori. Le cartucce facilitano l'organizzazione e la sterilizzazione delle viti.

Screw Fixation Kit - Informazioni per ordinare lo Start-Up Kit

Sommario	Start-Up Kit assemblato*	Componenti
Vassoio	69.01.10Z	69.01.11Z
Impugnatura cacciavite		75.23.52Z
Inserto cacciavite, corto		75.23.23Z
Inserto cacciavite, lungo		75.23.19Z
Fresa pilota, Micro, 14 mm L		69.01.09Z
Fresa blocco pilota, Micro		69.01.16Z

* Le viti di fissaggio sono vendute separatamente. Le viti sono disponibili con diametro da 1,5 mm e 2,0 mm.



1. Dati in archivio presso RTI Surgical, Inc.
2. Dati in archivio presso curasan AG.
3. Pietak AM, Reid JW, Stott MJ, Sayer M. Silicon substitution in the calcium phosphate bioceramics. *Biomaterial*. 28 (2008) 4023-4032.
4. Li ST, Chen HC, Lee NS, Ringshia R, Yuen D. A Comparative Study of Zimmer BioMend and BioMend Extend Membranes Made at Two Different Manufacturing Facilities. *Zimmer Dental White Paper*: 2013.
5. Rothamel D, Schwarz F, Sager M, Herten M, Sculean A, Becker J. Biodegradation of differently cross-linked collagen membranes: an experimental study in the rat. *Clin Oral Implants Res*. 2005;16(3):369-378.
6. Kistler S, Bayer G, Kistler F, Am Lech L. Experience with the biological Tutodent membrane in implant practice. *Implantologie Zeitung Journal*. 2004;8(7):47-48.
7. Simsek B, Simsek S. Evaluation of success rates of immediate and delayed implants after tooth extraction. *Chinese Medical Journal*. 2003;116(8):1216-1219.
8. Steigmann M. Pericardium membrane and xenograft particulate grafting materials for horizontal alveolar ridge defects. *Implant Dent*. 2006;15:186-191.
9. Sclar AG. Ridge preservation for optimum esthetics and function: the "Bio-Col" technique. *Postgraduate Dentistry*. 1999;6:3-11.
10. Elian N, Cho SC, Froum S, Smith RB, Tarnow DP. A simplified socket classification and repair technique. *Pract Proced Aesthet Dent*. 2007;19:99-104, quiz 106.
11. Dati in archivio presso Collagen Matrix, Inc.
12. Tudor C, Srouf S, Thorwarth M, Wehrhan F, Stockmann P, Neukam FW et al. Bone regeneration in osseous defects – application of particulated human bovine materials. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod*. 2008;105:430-436.
13. Instructions for Use.
14. Trentz OA, Hoerstrup SP, Sun LK, Bestmann L, Platz A, Trentz OL. Osteoblasts response to allogenic and xenogenic solvent dehydrated cancellous bone in vitro. *Biomaterials*. 2003;24:3417-3426.
15. Tadic D, Epple M. A thorough physicochemical investigation of 14 calcium phosphate based bone substitution materials in comparison to natural bone. *Biomaterials*. 2004;25:987-994.
16. Ploger M, Wolf HK, Schau I, von der Haar A. Rekonstruktion and Augmentation mittels eines kortikospongiösen Tutodent CS Blocks. *BDIZ Konkret*. 2005;2:84-86.
17. Klenke FM1, Liu Y, Yuan H, Hunziker EB, Siebenrock KA, Hofstetter W. 2009. Impact of pore size on the vascularization and osseointegration of ceramic bone substitutes in vivo. *J Biomed Mater Res A* 85(3):777-86.



Per informazioni: +39 0438 37681 o

zimmerbiometdental.com

Zimmer Biomet Dental
Sede centrale
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Tel.: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272

Zimmer Dental Italy srl
Viale Italia n. 205/D
31015 Conegliano (TV)
Tel.: +39 0438 37681
Fax: +39 0438 553181
zimmerdental.italy@zimmerbiomet.com

Salvo diverse indicazioni, tutti i marchi qui indicati sono proprietà di Zimmer Biomet. Tutti i prodotti sono fabbricati da una o più sussidiarie del dentale controllate da Zimmer Biomet Holdings, Inc., e distribuite e commercializzate da Zimmer Biomet Dental e i suoi Marketing Partner autorizzati. Tutoplast è un marchio registrato di Tutogen Medical GmbH. Safescraper è un marchio di C.G.M. S.P.A. BioMend, BioMend Extend, CopiOs, CopiOs Extend, lo xenotrapianto riassorbibile RegenerOss e le membrane per la preservazione alveolare sono prodotte da Collagen Matrix, Inc. Collagen Matrix non è una sussidiaria di Zimmer Biomet Holdings. I prodotti IngeniOs sono prodotti da Curasan AG. Safescraper è prodotto da META Advanced Medical Technology. I prodotti Puros sono prodotti da RTI Surgical, Inc. Lo xenotrapianto CopiOs e la membrana pericardica CopiOs sono prodotti da Tutogen Medical GmbH. I kit di fissaggio delle viti sono prodotti da Medicon e.G. Endobon è prodotto da Biomet France, Sarl. Per maggiori informazioni vedere l'etichetta del prodotto o le istruzioni per l'uso specifiche. Si prega di tenere presente che non tutti i prodotti e i materiali rigenerativi sono registrati o disponibili in tutti i paesi. Il presente materiale è destinato esclusivamente a medici e non costituisce un parere o raccomandazioni di natura medica. Questo materiale non può essere copiato o ristampato senza l'esplicito consenso scritto di Zimmer Biomet Dental. ZB0872IT REV A 06/19 ©2019 Zimmer Biomet. Tutti i diritti riservati.

