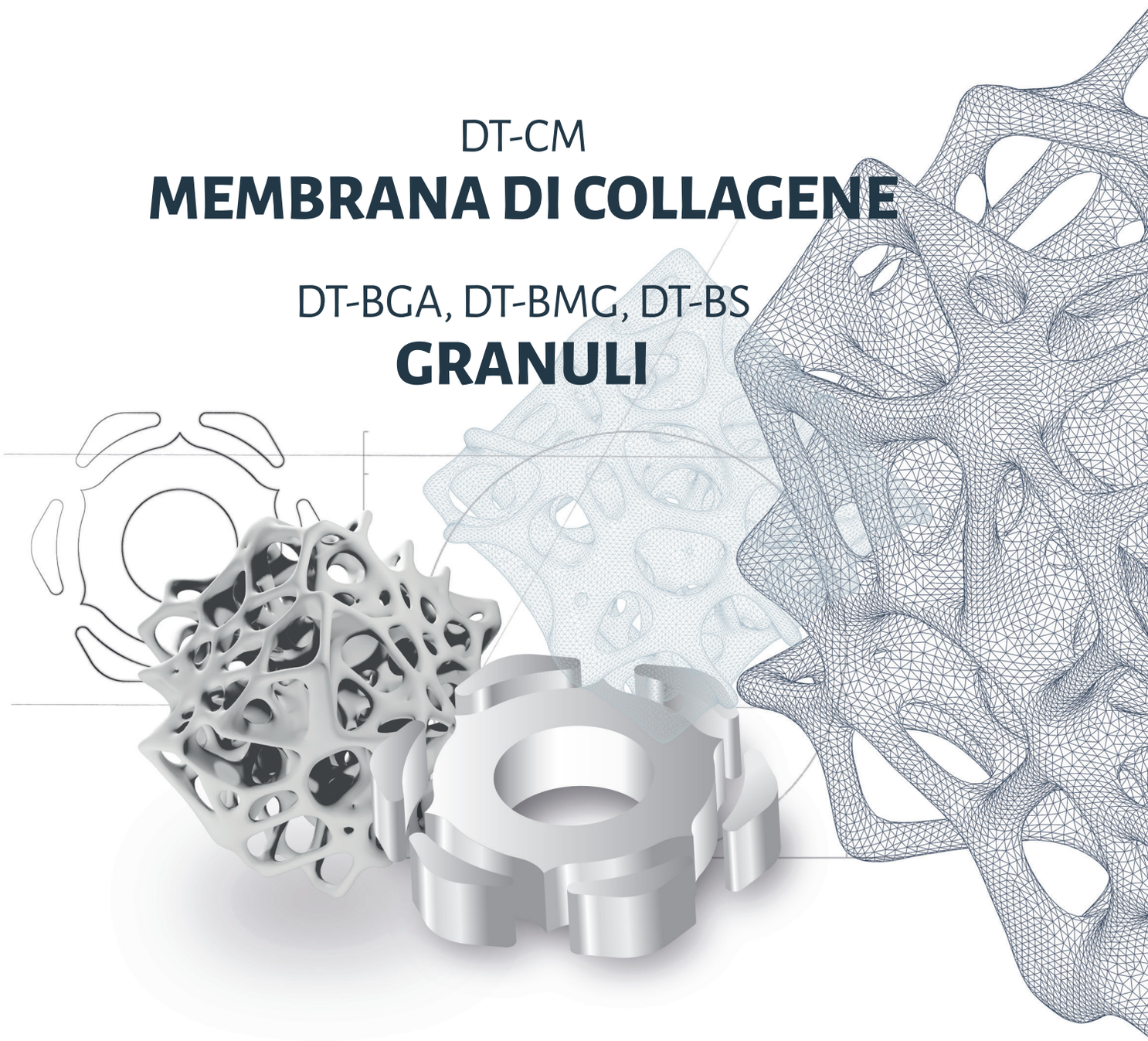
DENTALTECH

DT-CM

MEMBRANA DI COLLAGENE

DT-BGA, DT-BMG, DT-BS

GRANULI



BIOMATERIALI

www.dentaltechitalia.com

DENTALTECH

DT-CM
MEMBRANA DI COLLAGENE

DT-CM è la membrana riassorbibile in purissimo Atelocollagene di tipo I di origine equina per procedure di Rigenerazione Tissutale Guidata (GTR) e Rigenerazione Ossea Guidata (GBR).

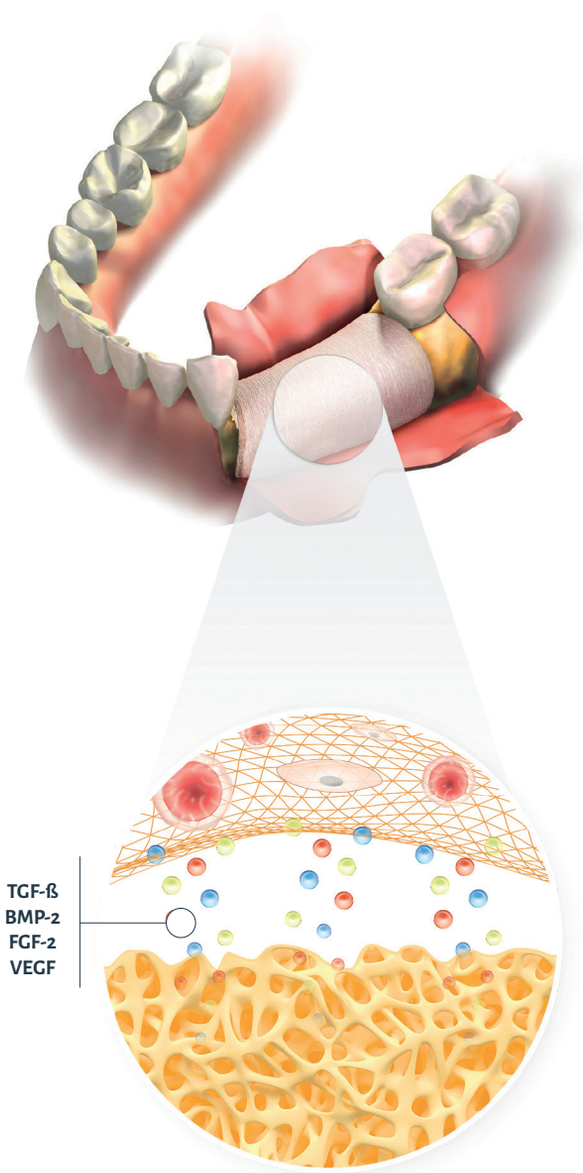
L'uso di membrane per isolare gli elementi non osteogenici è un concetto dominante nella rigenerazione ossea guidata. Tuttavia, le membrane di collagene non si limitano solo ad un'attività protettiva passiva.

Il compartimento della membrana ha un ruolo intrinseco e attivo nel guidare il processo di rigenerazione all'interno del difetto trattato con GBR. Le cellule che migrano sulla membrana esprimono e rilasciano elementi fondamentali per la rigenerazione ossea.

La membrana di collagene partecipa al processo di guarigione ossea in sito attraverso la sua struttura, migliorando così la qualità del tessuto e il suo successivo rimodellamento.

DT-CM può essere facilmente posizionata in sito dopo l'innesto osseo.

La sua struttura in collagene consente un'adesione facile ed efficace alla superficie dell'innesto osseo, garantendo una protezione ottimale del sito implantare dall'infiltrazione di tessuti molli, senza alcun fissaggio.



DT-CM
MEMBRANA DI COLLAGENE

Caratteristiche principali

» Membrana riassorbibile per la protezione del sito di impianto dentale dall'infiltrazione dei tessuti molli. È costituita da atelocollagene di tipo I di origine equina. Può essere facilmente posizionata in sito a protezione dell'innesto osseo, senza necessità di alcun fissaggio.

» La struttura 3D della membrana si adatta efficacemente alla superficie dell'innesto osseo, garantendo una protezione ottimale del sito di impianto. L'assorbimento avviene fisiologicamente in circa 4-6 settimane.

Indicazioni

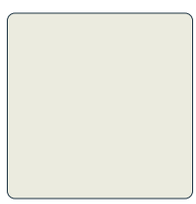
» Protezione dei difetti ossei peri-implantari

» Chiusura di piccole lacerazioni della membrana del seno mascellare

» Ripristino di piccole deiscenze ossee

» Protezione del sito post-estrattivo

» Copertura della zona di accesso nelle procedure di rialzo del seno mascellare



Dimensione prodotto
25 x 25 mm (sc 1:1)

Gamma prodotti

REF	Prodotto	Formulazione	Formato	Pezzi
CLM-25251	DT-CM	Collatys Collagen Membrane	25 x 25 x 0,2 mm	1

DT-BGA | DT-BMG | DT-BS
GRANULI

Linea di sostituti ossei naturali di origine equina sviluppata e prodotta da Tiss'You attraverso il proprio **processo brevettato EstRem** (Esterification Cell-Removal Technology – patent number WO2020058813A1).

Questa innovativa lavorazione tratta tutti i tessuti connettivi di origine animale per ottenere sostituti tissutali totalmente biocompatibili, preservando le caratteristiche biologiche fondamentali al processo di rigenerazione.

Utilizzando il processo della presente invenzione è possibile eliminare i componenti lipidici (lipidi liberi, fosfolipidi delle membrane cellulari e lipoproteine) portandoli in soluzione o in fase gassosa, data la loro volatilità, lasciando le proteine nella loro struttura nativa (struttura quaternaria) e i polisaccaridi intatti, in quanto privi di gruppi carbossilici liberi che possono reagire. Per questo motivo, il processo della presente invenzione può essere efficacemente applicato a tutti i tessuti connettivi dei mammiferi.

Le differenze del processo EstRem rispetto a quelle attualmente in uso sono le seguenti:

» Sfrutta una reazione in grado di trasformare alcuni componenti tissutali in prodotti di reazione facilmente eliminabili senza idrolizzare (e quindi danneggiare) le proteine ei polisaccaridi della matrice extra-cellulare

» Può essere applicato con efficacia nel trattamento di tutti i tessuti di origine animale

» EstRem è un processo molto più rapido di tutti i trattamenti oggi impiegati nella produzione di biomateriali, garantendo paramentri di massima qualità e ottima competitività

Gli innesti sono disponibili in due diverse configurazioni:

APATITE (Cod. DT-BGA)
Gli innesti della linea Apatite, ottenuti applicando un trattamento termico a seguito del processo EstRem, sono costituiti di puro minerale osseo nella sua struttura porosa naturale. Conservano ottime caratteristiche di osteoconduzione, ma i tempi di degradazione significativamente più lunghi, li rendono idonei a tutte quelle applicazioni che richiedono un elevato mantenimento del volume implantare e un limitato riassorbimento nel tempo.

MATRIX (Cod. DT-BMG e DT-BS)
Il processo EstRem permette di ottenere innesti totalmente biocompatibili, appartenenti alla configurazione MATRIX, la cui matrice ossea è integralmente conservata nelle sue componenti organiche ed inorganiche, da utilizzare come scaffold con caratteristiche osteoconduttive ottimali.

DT-BGA

APATITE GRANULI IN FLACONE

Innesto composto di solo minerale osseo a lento riassorbimento, ideale nelle procedure di rigenerazione ossea guidata (GBR) con elevate richieste di mantenimento del volume implantare.

Degradazione dopo 12 mesi per tutte quelle applicazioni che richiedono mantenimento del volume e riassorbimento limitato nel tempo.

Caratteristiche principali

- Eliminazione di tutte le componenti organiche
- Conservazione del solo minerale osseo sotto forma di idrossiapatite naturale
- Completamente sicuro e biocompatibile
- Eccellente osteoconduzione e mantenimento del volume implantare
- Ottima integrazione ossea, lento riassorbimento e lunga permanenza nel sito implantare

Indicazioni

Gli innesti DT-BGA, in virtù del loro lento riassorbimento,sono indicati in tutti quei casi dove si vuole limitare o ritardare il riassorbimento dell'innesto per mantenerne il volume nel tempo, in modo stabile.

- Rialzi di seno
- Grandi e piccoli incrementi ossei anche in associazione ad innesto autologo per limitarne il riassorbimento
- Riempimento di alveoli post-estrattivi

Gamma prodotti

REF	Prodotto	Formulazione	Formato	Pezzi
PBA-S011	DT-BGA	PuryBone Apatite cancellous granules	(0,5-1 mm) - 1,0 cc	1

DT-BMG

BONE MATRIX MIX GRANULI IN FLACONE
(innesti ossei corticali e corticospongiosi)

Innesti a matrice ossea integralmente preservata, disponibili in flaconcini da 1,0 cc che consente la miscelazione diretta dei granuli con sangue del paziente e una gestione estremamente pratica dell'innesto.
Il rimodellamento avviene mediamente in 8-12 mesi per gli innesti ossei corticali e corticospongiosi.

Caratteristiche principali

L'ottima osteoconduzione degli innesti favorisce la formazione di nuovo tessuto osseo vascolarizzato, consentendo una rapida osteointegrazione e un rimodellamento completo dell'innesto.

- Matrice extracellulare completamente conservata
- Proprietà biologiche e caratteristiche biomeccaniche tipiche del tessuto osseo
- Impalcatura naturale per un'osteoconduzione ottimale
- Rimodellamento completo in modalità e tempi fisiologici

Indicazioni

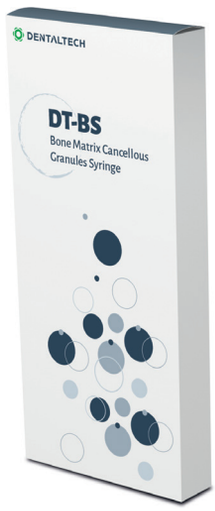
- Trattamento di difetti parodontali e peri-implantari
- Preservazione degli alveoli post-estrattivi
- Piccoli e grandi rialzi di seno
- Aumenti orizzontali e verticali di cresta

Gamma prodotti

REF	Prodotto	Formulazione	Formato	Pezzi
PBM-M011	DT-BMG	PuryBone Matrix mix granules	(0,5-1 mm) - 1,0 cc	1

DT-BS

BONE MATRIX GRANULI IN SIRINGA FILTER-CAP
(innesti ossei spongiosi)



Innesti a matrice ossea integralmente preservata, disponibili nella speciale siringa filter-cap da 0,5 cc che consente la miscelazione diretta dei granuli con sangue del paziente e una gestione estremamente pratica dell'innesto.
Il rimodellamento avviene mediamente in 4-6 mesi per gli innesti ossei spongiosi.

Caratteristiche principali

L'ottima osteoconduzione degli innesti favorisce la formazione di nuovo tessuto osseo vascolarizzato, consentendo una rapida osteointegrazione e un rimodellamento completo dell'innesto.

» Matrice extracellulare completamente conservata

» Proprietà biologiche e caratteristiche biomeccaniche tipiche del tessuto osseo

» Impalcatura naturale per un'osteoconduzione ottimale

» Rimodellamento completo in modalità e tempi fisiologici

Indicazioni

» Trattamento di difetti parodontali e peri-implantari

» Preservazione degli alveoli post-estrattivi

» Piccoli e grandi rialzi di seno

» Aumenti orizzontali e verticali di cresta

Gamma prodotti

REF	Prodotto	Formulazione	Formato	Pezzi
PBM-S001S	DT-BS	PuryBone Matrix cancellous granules in filter cap syringe	(0,5-1 mm) - 0,5 cc	1

Manufactured by:
TISS'YOU S.r.l.
Strada di Paderna, 2
47895 – Domagnano (RSM)
Tissyou.com
info@tissyou.com

Distributed by:
Dental Tech S.r.l.
Via Giuseppe di Vittorio, 10/12
20826 – Misinto (MB), Italy
Dentaltechitalia.com
info@dental-tech.it

linkedin.com/ company/dental-tech-s.r.l.
facebook.com/ DentalTechSrl
instagram.com/dentaltechitalia
vimeo.com/dentaltech

Dental Tech S.r.l.
Via G. Di Vittorio, 10/12
20826 Misinto (MB) - Italia

T. +39 02 967 20 218
Fax +39 02 967 21 269

info@dental-tech.it
dentaltechitalia.com

DENTALTECH

CBDT2025/0
Edizione Gennaio 2025