

sicurezza biocompatibilità

osteocostruzione

rimodellamento completo

**scaffold naturale**

**osteopiant  
bio-gen  
biocollagen**



# il processo



## Processo Zymo-Teck®: il segreto della qualità di innesti e membrane

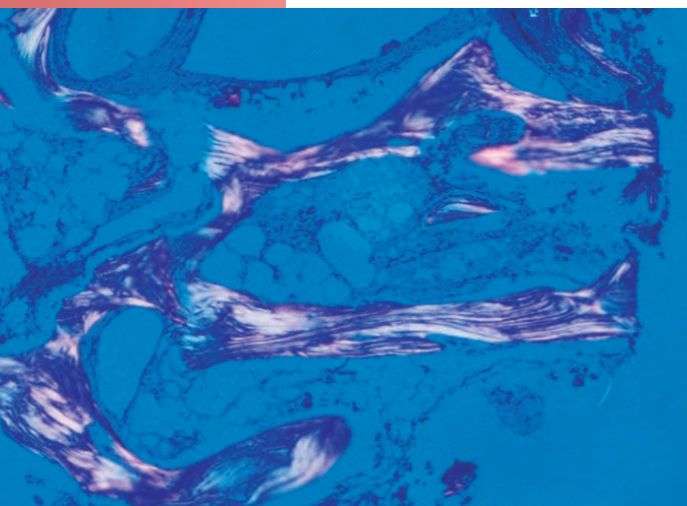


**Bioteck®**, azienda leader nel settore della produzione di sostituti tessutali di origine naturale, ha sviluppato l'esclusivo processo di deantigenazione **Zymo-Teck®**. A differenza di altri processi basati su trattamenti ad alte temperature o con solventi chimici, **Zymo-Teck®** si basa sull'impiego di enzimi, proteine naturali in grado eliminare in maniera precisa e selettiva le diverse sostanze indesiderate, rendendo i tessuti completamente biocompatibili e privi di residui di trattamento. **Zymo-Teck®** preserva inoltre le molecole utili, come il collagene nella sua conformazione naturale e, operando a temperature controllate, non altera le caratteristiche strutturali dei tessuti. Gli stringenti controlli di qualità *in-line* messi in atto da **Bioteck®** in tutte le fasi di processazione garantiscono la massima qualità degli innesti: per l'ottenimento del miglior risultato chirurgico.

Approfondisca le sue conoscenze sul processo **Zymo-Teck®** selezionando il QR-Code qui a fianco.



## Collagene osseo preservato

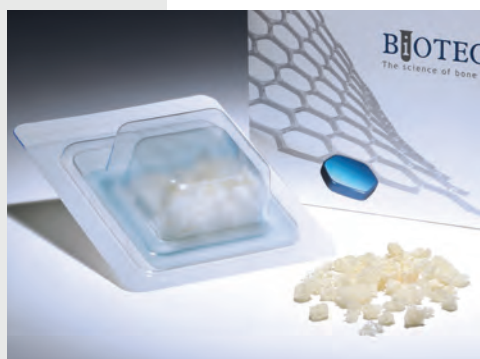


I sostituti ossei **Bioteck®** presentano una matrice extracellulare integralmente preservata e sono di conseguenza soggetti ad un processo di **rimodellamento totale in tempi fisiologici**. La componente collagenica, integra e non modificata, permette di mantenere la **resistenza al carico** propria dell'osso naturale. Inoltre, nella sua conformazione nativa, il collagene osseo esercita tutti gli effetti ad esso ascritti (tra i quali la funzione di coattivatore dei fattori di crescita endogeni e di substrato per l'adesione cellulare degli osteoblasti), creando così un ambiente fisiologico favorevole alla rigenerazione ossea. La presenza del collagene osseo negli innesti **Bioteck®** è visibile anche in luce polarizzata: le fibre di collagene, possedendo una struttura regolare, presentano la caratteristica rifrangenza che le fa apparire più chiare.

Innesto osseo Bioteck®  
visualizzato al microscopio ottico  
in luce polarizzata

# Rimodellamento completo

# OSTEOPLANT



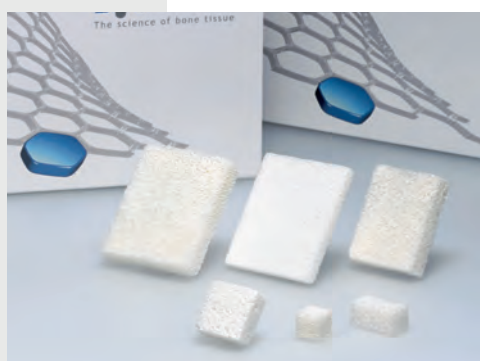
## chips di osso spongioso

<b>OB-02-10</b>	Cancellous Chips	1 pc.	2 cc	4-6 mm
<b>OB-01-05</b>	Cancellous Chips	1 pc.	5 cc	4-6 mm
<b>OB-01-10</b>	Cancellous Chips	1 pc.	10 cc	4-6 mm
<b>OB-01-20</b>	Cancellous Chips	1 pc.	20 cc	4-6 mm
<b>OB-01-30</b>	Cancellous Chips	1 pc.	30 cc	4-6 mm
<b>OB-01-50</b>	Cancellous Chips	1 pc.	50 cc	4-6 mm
<b>OB-01-90</b>	Cancellous Chips	1 pc.	90 cc	4-6 mm
<b>OB-01-10A</b>	Cancellous Chips	1 pc.	10 cc	2-4 mm
<b>OB-01-20A</b>	Cancellous Chips	1 pc.	20 cc	2-4 mm
<b>OB-01-30A</b>	Cancellous Chips	1 pc.	30 cc	2-4 mm



## chips di osso cortico-spongioso

<b>OB-02-01</b>	Cancellous Cortical Chips	1 pc.	10 cc	4-6 mm
<b>OB-02-02</b>	Cancellous Cortical Chips	1 pc.	15 cc	4-6 mm
<b>OB-02-03</b>	Cancellous Cortical Chips	1 pc.	20 cc	4-6 mm
<b>OB-02-04</b>	Cancellous Cortical Chips	1 pc.	30 cc	4-6 mm



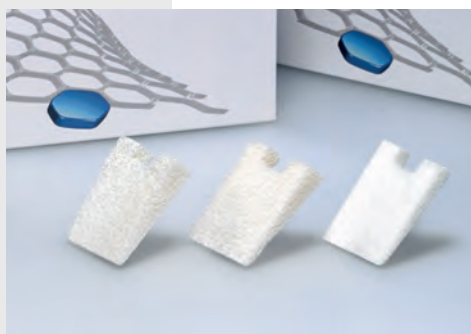
## blocchi di osso spongioso

<b>OSP-01</b>	Cancellous Block	1 pc.	20 x 20 x 10 mm
<b>OSP-01A</b>	Cancellous Block	1 pc.	10 x 10 x 10 mm
<b>OSP-01B</b>	Cancellous Block	1 pc.	10 x 10 x 20 mm
<b>OSP-01B2</b>	Cancellous Block	2 pc.	10 x 10 x 20 mm
<b>OSP-02</b>	Cancellous Block	1 pc.	50 x 40 x 5 mm
<b>OSP-02B</b>	Cancellous Block	1 pc.	40 x 30 x 10 mm
<b>OSP-03</b>	Cancellous Block	1 pc.	50 x 40 x 10 mm



## cunei di osso spongioso

<b>OSP-05</b>	Cancellous Wedge	1 pc.	40 x 30 x 10 mm
<b>OSP-05B</b>	Cancellous Wedge	1 pc.	40 x 30 x 15 mm
<b>OSP-06</b>	Cancellous Wedge	1 pc.	50 x 40 x 10 mm
<b>OSP-06B</b>	Cancellous Wedge	1 pc.	50 x 40 x 15 mm
<b>OSP-07</b>	Cancellous Wedge	1 pc.	50 x 20 x 20 mm
<b>OSP-07A</b>	Cancellous Dihedron	1 pc.	50 x 20 x 10 mm



## cunei di osso spongioso per placca

<b>OSP-075P</b>	Cancellous Wedge	1 pc.	50 x 40 x 7,5	mm
<b>OSP-010P</b>	Cancellous Wedge	1 pc.	50 x 40 x 10	mm
<b>OSP-0125P</b>	Cancellous Wedge	1 pc.	50 x 40 x 12,5	mm



## emi-cupole e cupole di osso spongioso

<b>OSP-0452</b>	Cancellous Cup	1 pc.	ø 52 x 24	mm
<b>OSP-0452A</b>	Cancellous Half Cup	1 pc.	ø 52 x 24	mm
<b>OSP-0456</b>	Cancellous Cup	1 pc.	ø 56 x 24	mm
<b>OSP-0456A</b>	Cancellous Half Cup	1 pc.	ø 56 x 24	mm
<b>OSP-0460</b>	Cancellous Cup	1 pc.	ø 60 x 24	mm
<b>OSP-0460A</b>	Cancellous Half Cup	1 pc.	ø 60 x 24	mm



## emi-testa femorale

<b>OSP-04</b>	Hemi-Femural Head	1 pc.	ø 60 x 20	mm
---------------	-------------------	-------	-----------	----



## stecche di osso corticale

<b>OSP-08</b>	Cortical Rod	1 pc.	80 x 20 x 6	mm
<b>OSP-09</b>	Cortical Rod	1 pc.	100 x 20 x 6	mm
<b>OSP-10</b>	Cortical Rod	1 pc.	120 x 20 x 6	mm



## innesti flex di osso spongioso

<b>OSP-070</b>	Cancellous Acetabular Mat	1 pc.	ø 70 x 5-7	mm
<b>OTC-S3</b>	Cancellous Sheet	1 pc.	30 x 20 x 3	mm
<b>OTC-S4</b>	Cancellous Sheet	1 pc.	50 x 25 x 3	mm
<b>OTC-S5</b>	Cancellous Sheet	1 pc.	50 x 50 x 3	mm
<b>OTC-S10</b>	Cancellous Block	1 pc.	50 x 20 x 15	mm

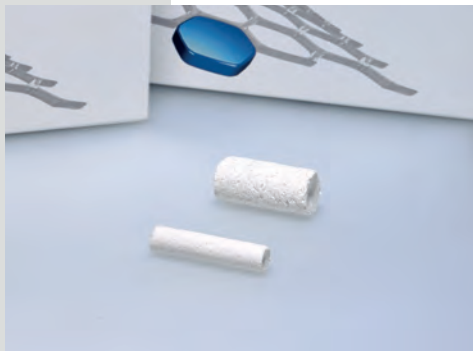




## innesti flex di osso corticale

<b>OTC-C4</b>	Cortical Sheet	1 pc.	40 x 40 x 1-2,5 mm
<b>OTC-C7</b>	Cortical Sheet	1 pc.	50 x 50 x 1-2,5 mm
<b>OTC-C8</b>	Cortical Sheet	1 pc.	70 x 70 x 1-2,5 mm
<b>OTC-C9</b>	Cortical Sheet	1 pc.	40 x 40 x 0,7 mm

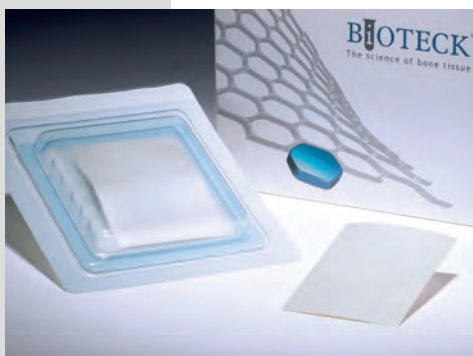
## BIO-GEN



## putty - cilindri di pasta d'osso liofilizzata

<b>BGP-02</b>	Cancellous Dry Paste	1 pc.	2 cc
<b>BGP-03</b>	Cancellous Dry Paste	1 pc.	3 cc
<b>BGP-05</b>	Cancellous Dry Paste	1 pc.	5 cc
<b>BGP-10</b>	Cancellous Dry Paste	2 pc.	5 cc

## BIOCOLLAGEN



## membrane di collagene

<b>BCG-07</b>	Collagen Membrane	1 pc.	70 x 50 x 0,2 mm
---------------	-------------------	-------	------------------



## feltri di collagene

<b>BCG-255</b>	Collagen Fleece	1 pc.	25 x 50 x 8 mm
<b>BCG-508</b>	Collagen Fleece	1 pc.	50 x 80 x 8 mm
<b>BCG-1008</b>	Collagen Fleece	1 pc.	100 x 80 x 8 mm



# BiOTECK®

**Bioteck S.p.A.**

*Sede Amministrativa e Commerciale:*

Via E. Fermi 49 - 36057 Arcugnano (VI) - Italia  
Tel. +39 0444 289366 - fax: +39 0444 285272  
info@bioteck.com - www.bioteck.com

*Centro Polifunzionale di Produzione, Ricerca e Sviluppo:*

Via G. Agnelli, 3 - 10020 Riva presso Chieri (TO) - Italia

**Bioteck®** è un'azienda italiana che produce sostituti ossei e membrane protettive impiegate con successo in Ortopedia, in Neurochirurgia e in chirurgia Oro-Maxillo Facciale. Fondata nel 1995, l'azienda è in costante crescita ed è presente in oltre 50 paesi in tutto il mondo. L'impegno per



la ricerca scientifica è alla base delle innovative soluzioni offerte dai prodotti Bioteck®. L'azienda collabora a numerosi progetti di ricerca, anche internazionali, che hanno dato impulso alla ricerca di base e contribuito a scrivere capitoli importanti della biologia dell'osso.

Dalla conoscenza profonda che **Bioteck®** acquisisce grazie alla ricerca deriva l'assoluta qualità dei suoi prodotti che sono sottoposti a rigorosi controlli, sia ambientali che qualitativi, garantendo un prodotto dai più alti profili di qualità e sicurezza.

**Bioteck®** applica una politica di trasparenza totale e apre le porte del suo Centro Polifunzionale di Ricerca e Sviluppo permettendo di seguire i processi produttivi all'avanguardia e l'intensa attività di ricerca scientifica condotta dal suo personale.

bioteck.com



bioteckacademy.com

Negli oltre vent'anni di ricerca scientifica e pratica clinica, **Bioteck®** ha dato un contributo importante alle conoscenze clinico/scientifiche nel campo della biologia dei tessuti.

La **Bioteck Academy** è il luogo di aggregazione di tutte le eccellenze che continuamente contribuiscono allo sviluppo di queste conoscenze e dei prodotti **Bioteck®**.

L'Academy ha sviluppato una cultura di condivisione del sapere scientifico orientato alla **diffusione delle migliori tecniche e pratiche nei diversi campi della chirurgia rigenerativa** ed è aperta a tutti i professionisti che decidano di aderire a questa attività condividendo la loro esperienza chirurgica.

Maggiori informazioni in merito alle attività dell'Academy si possono trovare sul sito: **www.bioteckacademy.com**.