

# BiOTECK®

## Linea completa di sostituti ossei collagenici e membrane

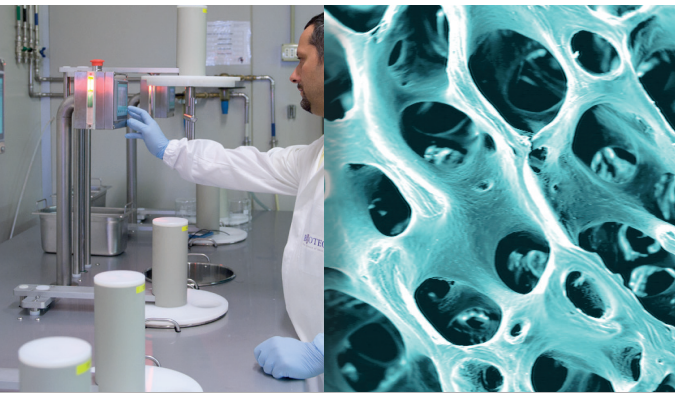
DEANTIGENAZIONE ENZIMATICA  
COLLAGENE OSSEO PRESERVATO  
RIMODELLAMENTO TOTALE  
SUCCESSO CLINICO

OSTE **OX**<sup>®</sup> ENON

HEART 



## Processo Zymo-Teck<sup>®</sup> il segreto della qualità

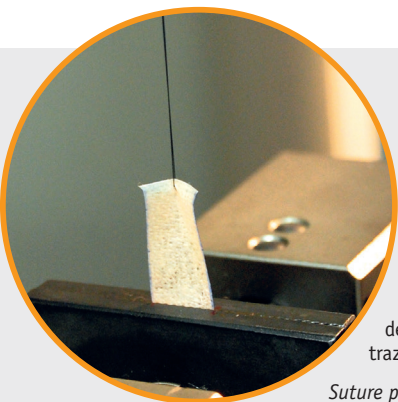


I **sostituti ossei Bioteck**<sup>®</sup> sono prodotti seguendo l'esclusivo processo di deantigenazione **Zymo-Teck**<sup>®</sup>. A differenza di altri processi basati su trattamenti ad alte temperature o con solventi chimici, **Zymo-Teck**<sup>®</sup> si basa sull'impiego di enzimi, proteine naturali in grado di eliminare in maniera precisa e selettiva le diverse sostanze indesiderate, rendendo i tessuti completamente biocompatibili e privi di residui di trattamento. **Zymo-Teck**<sup>®</sup> 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* adottati da **Bioteck**<sup>®</sup> in tutte le fasi di produzione garantiscono la massima qualità degli innesti per l'ottenimento del miglior risultato chirurgico.

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



## Heart<sup>®</sup> membrana in pericardio



La membrana Heart<sup>®</sup> può essere suturata senza problemi in virtù della sua elevata resistenza alla trazione.

*Suture pull-out strength test.  
Università degli Studi di Brescia,  
Dipartimento di Ingegneria Meccanica  
e Industriale*

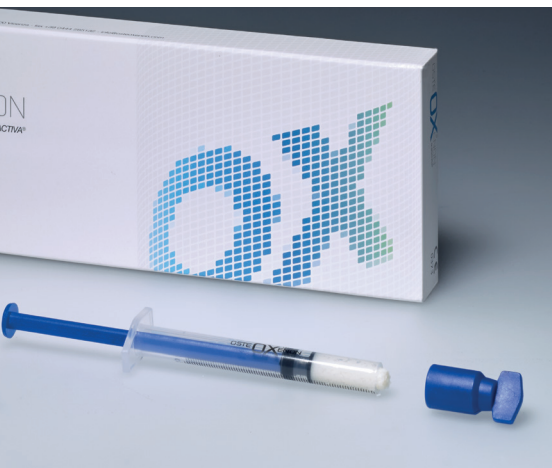
**Heart**<sup>®</sup> è una membrana in pericardio di origine equina trattata con l'esclusivo processo di deantigenazione enzimatica **Zymo-Teck**<sup>®</sup>. Il tempo di protezione particolarmente lungo (3-4 mesi), l'elevata adesività ai tessuti e l'ottima resistenza alla trazione sono frutto del mantenimento della struttura tridimensionale e dei legami tra le fibre collageniche del tessuto nativo e rendono **Heart**<sup>®</sup> la soluzione ideale per il maggior numero di applicazioni chirurgiche.

**Heart**<sup>®</sup> è impiegata in medicina rigenerativa, in ambito Odontoiatrico, Ortopedico e Neurochirurgico.



## GRANULI IN FLACONE

<b>OX37</b> Spongiosa	0,25 g ≈ 0,5 cc	(0,5 – 1 mm)
<b>OX30</b> Spongiosa	0,5 g ≈ 1 cc	(0,5 – 1 mm)
<b>OX36</b> Spongiosa	1 g ≈ 2 cc	(0,5 – 1 mm)
<b>OX50</b> Spongiosa	0,5 g ≈ 1 cc	(1 – 2 mm)
<b>OX66</b> Spongiosa	1 g ≈ 2 cc	(1 – 2 mm)
<b>OX40</b> Corticale	0,5 g ≈ 1 cc	(0,5 – 1 mm)
<b>OX35</b> Mix cortico-spongioso	0,25 g ≈ 0,5 cc	(0,5 – 1 mm)
<b>OX31</b> Mix cortico-spongioso	0,5 g ≈ 1 cc	(0,5 – 1 mm)
<b>OX32</b> Mix cortico-spongioso	1 g ≈ 2 cc	(0,5 – 1 mm)



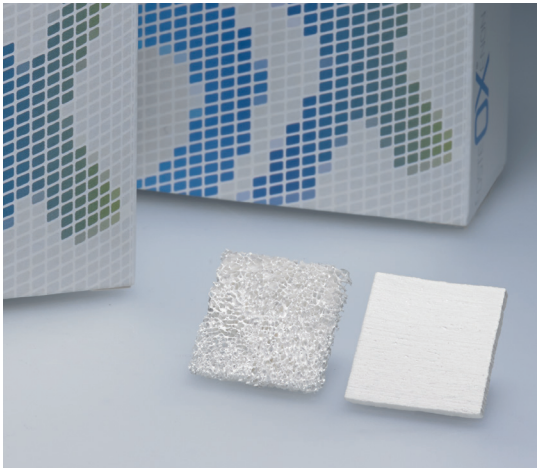
## GRANULI IN SIRINGA

<b>OX21</b> Mix cortico-spongioso	2 siringhe	0,25 ml
<b>OX22</b> Mix cortico-spongioso	2 siringhe	0,50 ml
<b>OX23</b> Mix cortico-spongioso	1 siringa	1 ml



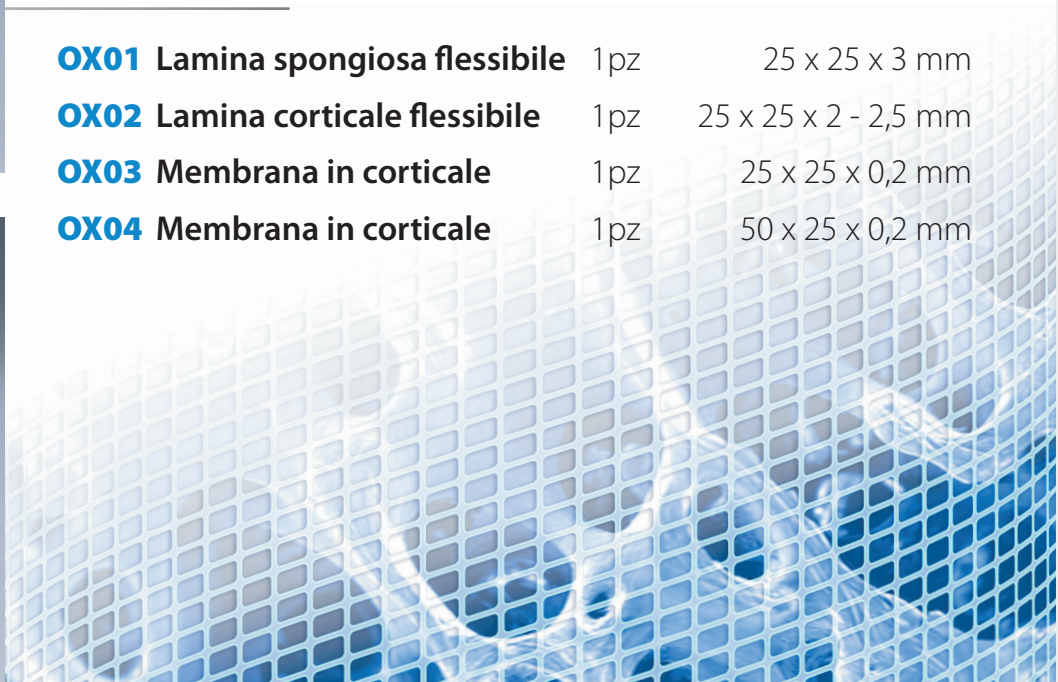
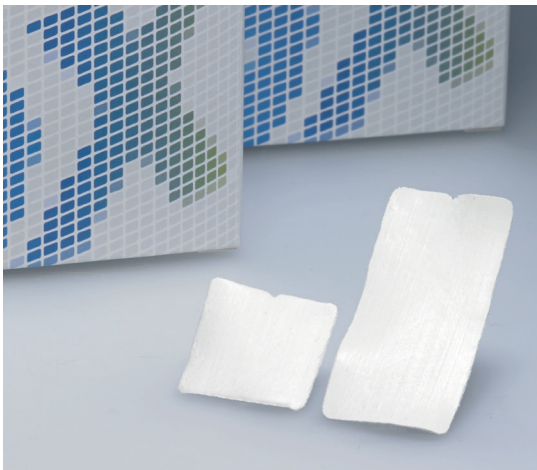
## BLOCCHI

<b>OX51</b> Blocco di spongiosa	1pz	10 x 10 x 10 mm
<b>OX52</b> Blocco di spongiosa	1pz	10 x 10 x 20 mm
<b>OX54</b> Blocco di spongiosa	2pz	10 x 20 x 3 mm
<b>OX55</b> Blocco di spongiosa	2pz	10 x 20 x 5 mm
<b>OX05R</b> Blocco cortico-spongioso	1pz	15 x 30 x 5 mm



## FLEX & MEMBRANA IN CORTICALE

<b>OX01</b> Lamina spongiosa flessibile	1pz	25 x 25 x 3 mm
<b>OX02</b> Lamina corticale flessibile	1pz	25 x 25 x 2 - 2,5 mm
<b>OX03</b> Membrana in corticale	1pz	25 x 25 x 0,2 mm
<b>OX04</b> Membrana in corticale	1pz	50 x 25 x 0,2 mm



## MEMBRANA IN PERICARDIO



<b>HRT-003</b> Membrana Pericardio	2 membrane	15 x 20 x 0,2 mm
<b>HRT-005</b> Membrana Pericardio	2 membrane	20 x 20 x 0,2 mm
<b>HRT-001</b> Membrana Pericardio	1 membrana	30 x 25 x 0,2 mm
<b>HRT-002</b> Membrana Pericardio	1 membrana	50 x 30 x 0,2 mm

### Caratteristiche

- > **lentamente** riassorbibile
- > **resistente** ed **elastica**
- > duraturo **effetto barriera**
- > **pratica** e **maneggevole**
- > facilmente **suturabile**

Tempo di protezione: 3 - 4 mesi

# Tavola delle applicazioni

	Granuli in flacone				Granuli in siringa	Blocchi	Flex & Membrane corticale			Heart Membrane pericardio	
	OX30 OX36 OX37	OX31 OX32 OX35	OX50 OX66	OX40	OX21 OX22 OX23	OX51 OX52 OX54 OX55 Spongiosa OX05R Cortico-spongioso	OX01	OX02	OX03 OX04	HRT003 HRT005	HRT001 HRT002
	<i>Granuli spongiosa 0,5-1 mm</i>	<i>Granuli cortico-spongiosi 0,5-1 mm</i>	<i>Granuli spongiosa 1-2 mm</i>	<i>Granuli corticale a lento riassorbimento 0,5-1 mm</i>	<i>Granuli cortico-spongiosi 0,5-1 mm</i>		<i>Flex spongiosa 25x25x3 mm</i>	<i>Flex corticale 25x25x2 mm</i>	<i>Membrana corticale 25x25x0,2 mm 50x25x0,2 mm</i>	<i>Membrana pericardio 15x20x0,2 mm 20x20x0,2 mm</i>	<i>Membrana pericardio 30x25x0,2 mm 50x30x0,2 mm</i>
<b>■ = consigliato</b>											
<b>■ = alternativo/opzionale</b>											
Difetto parodontale (di piccola entità, o di difficile accesso)	■	■			■					■	■
Difetto parodontale - Difetti infraossei (1-3 pareti) - Difetti di forzazione (classe I o II)	■	■			■					■	■
Difetto peri-implantare (fino a 3 spire esposte)	■	■			■					■	■
Difetto peri-implantare (più di 3 spire esposte)	■	■			■				■	■	■
Alveolo post-estrattivo (conservazione)	■	■			■					■	■
Rialzo di seno (Misch, tradizionale)	■	■	ALTERNATIVA A OX31/32		■		■			■	■
Rialzo di seno (variante a mimare la tecnica di Tulasne, o lacerazioni > 5 mm)	■	■	ALTERNATIVA A OX31/32		■		■	■			
Rialzo di seno (Summers)	■	ALTERNATIVA A OX21/22			■						
Aumento orizzontale di cresta* (onlay)	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	■	ALTERNATIVA A OX-51/52/54/55		■	■	■
Aumento orizzontale di cresta (split crest)	■	■			■					■	■
Aumento verticale di cresta e contemporaneo posizionamento implantare (tecnica a blocco)	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	■			■	■	■
Aumento verticale di cresta e contemporaneo posizionamento implantare (tecnica di Ludovichetti)	■	■			■			■	■	■	■
Aumento verticale di cresta* (onlay, due tempi)	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	■	■		■	■	■
Aumento verticale di cresta (inlay)	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	■				■	■
Preservazione volumetrica (a fini estetici)				■						■	■

\* O incremento contemporaneamente verticale ed orizzontale

# 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](http://www.bioteckacademy.com).

Distributore esclusivo per l'Italia:

**Bioactiva Srl**  
Sede operativa:  
Via E. Fermi, 49 - 36057 Arcugnano (Vi)  
Tel. +39 0444 963261 - Fax +39 0444 285132  
info@bioactiva.it



**Bioactiva®**

Innovations and Biotechnologies For health