



## Processo Zymo-Teck® il segreto della qualità



I **sostituti ossei Bioteck®** sono prodotti seguendo 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 di 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* adottati da **Bioteck®** 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®** selezionando il QR-Code qui a fianco.



## Heart® membrana in pericardio



La membrana Heart® 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®** è una membrana in pericardio di origine equina trattata con l'esclusivo processo di deantigenazione enzimatica **Zymo-Teck®**. 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®** la soluzione ideale per il maggior numero di applicazioni chirurgiche. **Heart®** è impiegata in medicina rigenerativa, in ambito Odontoiatrico, Ortopedico e Neurochirurgico.

# HEART



CE  
0477

# 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 - www.bioactiva.it

# BiOTECK®

## Linea completa di sostituti ossei collagenici e membrane

DEANTIGENAZIONE ENZIMATICA  
COLLAGENE OSSEO PRESERVATO  
RIMODELLAMENTO TOTALE  
SUCCESSO CLINICO

# OSTE OX ENON

# HEART

20220104



## GRANULI IN FLACONE

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



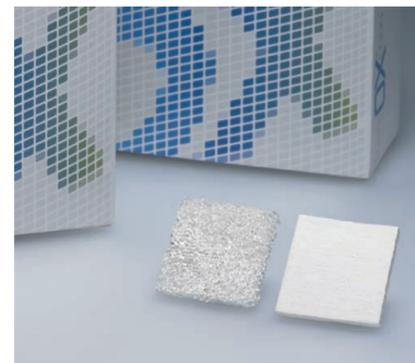
## GRANULI IN SIRINGA

<b>OX21</b> Mix cortico-spongioso	2 siringhe	0,25 ml	
<b>OX21n</b> Mix cortico-spongioso	1 siringa	0,25 ml	<b>NEW</b>
<b>OX22</b> Mix cortico-spongioso	2 siringhe	0,50 ml	
<b>OX22n</b> Mix cortico-spongioso	1 siringa	0,50 ml	<b>NEW</b>
<b>OX23</b> Mix cortico-spongioso	1 siringa	1 ml	



## BLOCCHI

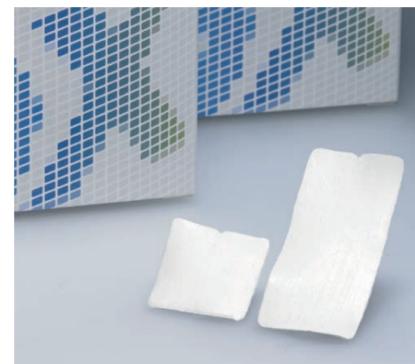
<b>OX51</b> Blocco di spongiosa	1pz	10 x 10 x 10 mm
<b>OX52</b> Blocco di spongiosa	1pz	10 x 10 x 20 mm
<b>OX54n</b> Blocco di spongiosa	1pz	10 x 20 x 3 mm
<b>OX55n</b> Blocco di spongiosa	1pz	10 x 20 x 5 mm



## FLEX CORTICAL SHEET

Lamine ossee corticali flessibili

<b>OX03</b> Lamina corticale flessibile	1pz	21/25 x 23/27 x 0,2 mm
<b>OX08</b> Lamina corticale flessibile	1pz	21/25 x 23/27 x 0,9 mm
<b>OX09</b> Lamina corticale flessibile	1pz	21/25 x 23/27 x 0,5 mm



## FLEX CANCELLOUS SHEET

Lamina ossea di spongiosa flessibile

<b>OX01</b> Lamina spongiosa flessibile	1pz	25 x 25 x 3 mm
---	-----	----------------



## MEMBRANA IN PERICARDIO

<b>HRT-003</b> Membrana Pericardio	2 membrane	15 x 20 x 0,2 mm
<b>HRT-003n</b> Membrana Pericardio	1 membrana	15 x 20 x 0,2 mm <b>NEW</b>
<b>HRT-005</b> Membrana Pericardio	2 membrane	20 x 20 x 0,2 mm
<b>HRT-005n</b> Membrana Pericardio	1 membrana	20 x 20 x 0,2 mm <b>NEW</b>
<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

L'aggiornamento della tabella è previsto per la prossima ristampa

	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	OX01 Flex spongiosa 25x25x3 mm	OX02 OX08 Flex corticale	OX03 OX04 Membrana corticale 25x25x0,2 mm 50x25x0,2 mm	HRT003 HRT005 Membrana pericardio 15x20x0,2 mm 20x20x0,2 mm	HRT001 HRT002 Membrana pericardio 30x25x0,2 mm 50x30x0,2 mm
<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 spiri esposte)											
Difetto peri-implantare (più di 3 spiri 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)	RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			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)	RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP						
Aumento verticale di cresta e contemporaneo posizionamento implantare (tecnica di Ludovichetti)											
Aumento verticale di cresta* (onlay, due tempi)	RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP						
Aumento verticale di cresta (inlay)	RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP						
Preservazione volumetrica (a fini estetici)											

\*O Incremento contemporaneamente verticale ed orizzontale