



BIOMATERIALI PER LA RIGENERAZIONE



2025





La chirurgia rigenerativa in odontoiatria permette di rimediare a **situazioni anatomiche sfavorevoli**, grazie a procedure chirurgiche avanzate estremamente affidabili ed efficaci ad invasività ridotta.

Le tecniche di rigenerazione possono prevedere l'inserimento di biomateriali biocompatibili, dalle **caratteristiche e funzionalità molto diverse** in funzione del caso clinico e del difetto da gestire.

IESS Group ha selezionato i migliori partner in grado di offrire una gamma completa:

- biomateriali di **origine eterologa**, da tempo consolidati nella prassi clinica;
- prodotti di **origine sintetica**, sviluppati per pazienti con necessità specifiche;
- **accessori** utili per la rigenerazione guidata.



Grazie all'assenza di derivati animali, possono risultare particolarmente utili per quei pazienti che:

- temono il rischio di trasmissione di patogeni animali attualmente non conosciuti;
- non possono ricorrere a sostanze derivanti da animali vietati per motivi culturali o religiosi;
- per scelte di vita non intendono avvalersi di parti di origine animale.

PUTTY

DENTAL PUTTY

NOVABONE

Prodotto interamente **sintetico** e **riassorbibile al 100%**, a base di fosfosilicato di calcio disperso in una matrice di glicerina e PEG. A differenza di altri materiali da innesto, Novabone Dental Putty non agisce solo come scaffold ma ha un **effetto di osteostimolazione**. I suoi principi attivi promuovono la rapida crescita dei tessuti ossei, mentre il legante consente la corretta vascolarizzazione aiutando a mantenere lo spazio fra le particelle.

L'**ottima manipolazione** è garantita dal fatto che non indurisce, non va miscelato e quindi può essere **posizionato direttamente** nel difetto.

La sua consistenza, unita al confezionamento in siringhe o cartucce monouso con dispenser dedicato, rendono il prodotto particolarmente facile da applicare, soprattutto nei siti di difficile accesso.



Indicazioni

- Aumenti di cresta
- Siti post-estrattivi
- Rialzi del seno mascellare
- Difetti parodontali/forcazioni
- Difetti cistici
- Apicectomie
- Fenestrazioni e deiscenze

codice	€	quantità
EU1620	Siringa	2x0,5 cc
EU4640	Cartuccia	4x0,25 cc
EU3620	Cartuccia	2x0,5 cc
EU3640	Cartuccia	4x0,5 cc
EU3600	Dispenser	1





MEMBRANE

R.T.R.+



Membrana poliglicolica sintetica a doppio strato, biocompatibile e **totalmente riassorbibile** per la copertura di difetti ossei medi, grandi e perimplantari.

R.T.R.+ resta **intatta per le prime 4 settimane** e garantisce un **riassorbimento lento** e controllato nei successivi 6 mesi, evitando un secondo intervento per la rimozione. Presenta una struttura a **doppio strato**: la superficie liscia, a contatto dei tessuti molli, impedisce la migrazione delle cellule epiteliali all'interno del difetto osseo; il lato fibroso, da posizionare sulla parte ossea, permette la crescita delle cellule responsabili dell'osteogenesi

R.T.R.+ presenta una **struttura sufficientemente rigida** per conservarne la forma, anche in presenza di umidità, e facilitarne una manipolazione anche prolungata.



codice	dimensioni (mm)
EU1620	20x30

GRANULI

CERASORB M



Materiale **sintetico** costituito da β -tricalcio fosfato puro (>99%), **completamente riassorbibile** e contraddistinto da un alto grado di maneggevolezza. La struttura dei granuli è irregolare e poligonale, in modo da assicurare **maggiore stabilità** e ridurre i micromovimenti del materiale. Può soddisfare le varie esigenze grazie alle differenti opzioni disponibili in termini di:

- porosità interconnessa
- dimensioni dei granuli
- tempi di riassorbimento
- formati.

Indicazioni

- Difetti parodontali
- Difetti perimplantari
- Rialzo di seno mascellare
- Split crest



codice	granulometria	q.tà
9000 200 505	500-1.000 μ m	5x0,5 cc
9000 201 001	500-1.000 μ m	1x1 cc
9000 201 005	500-1.000 μ m	5x1 cc
9000 202 005	500-1.000 μ m	5x2 cc
9000 301 001	1.000-2.000 μ m	1x1 cc
9000 301 005	1.000-2.000 μ m	5x1 cc



Ottenuti attraverso trattamenti specifici da tessuti animali, sono tra quelli più noti e con la più lunga storia di utilizzo nell'ambito della chirurgia orale e maxillo-facciale.

MEMBRANE

OSGIDE



Membrana riassorbibile in collagene suino utilizzabile sia per la GBR sia per la GTR.

Costituita da una rete di fibre in collagene ed elastina, garantisce la **stabilità meccanica** nel sito da ricostruire e crea l'**effetto barriera** indispensabile per l'osteogenesi cellulare; tale funzione dura per più di **12 settimane**.

Altamente idrofila e utilizzabile con molteplici materiali per innesto osseo, ha un'elevata resistenza alla trazione e al tempo stesso un'**ottima modellabilità**.



Indicazioni

- Piccoli e grandi difetti che richiedono un effetto barriera
- Nel rialzo di seno a protezione della membrana di Schneider
- Procedure di GTR
- Procedure di GBR

codice	dimensioni(mm)
9000701520	15x20 (XS)
9000702530	25x30 (S)
9000703040	30x40 (L)

HEART



Membrana riassorbibile di pericardio naturale equino, con tempo minimo di protezione di **4 mesi**.

La struttura tridimensionale non viene alterata dal processo produttivo, mantenendo i naturali legami presenti tra le fibre di collagene ed elastina; presenta uno spessore di **0,2 mm**.

Heart è una membrana "strutturata" che presenta anche particolari caratteristiche di **resistenza meccanica alla trazione**. Non necessita di fissazione e la sua adesività è pari a quella delle classiche membrane in collagene; essendo un tessuto, può anche essere **suturata**.



Indicazioni

A protezione della maggior parte degli innesti ossei di medie dimensioni:

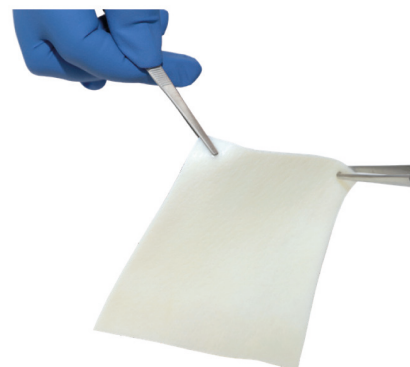
- difetti perimplantari con più di tre spire esposte
- innesti granulari in GBR
- innesti a blocco e/o flex

codice	dimensioni (mm)
HRT-001	30x25
HRT-002	30x50
HRT-003N	15x20
HRT-005N	20x20



BIORIPAR

ASSUT EUROPE



Membrana di collagene ottenuta dal **derma** estratto da cute porcina, sottoposto ad un trattamento chimico multifasico che mantiene la struttura tridimensionale del collagene e le sue proprietà biomeccaniche.

Bioripar è indicata per il rinforzo, la ricostruzione e la riparazione chirurgica di **tessuti molli danneggiati**, lacerati o in presenza di cedimenti; la materia prima proviene da suini allevati e macellati in Italia.

Bioripar è disponibile in due varianti:

1. **forma standard** (spessore 1,0+0,2 mm): composta dal collagene di tipo I e III, ed elastina, ottenuta dalla rimozione dell'ipoderma e dell'epidermide, lasciando lo strato centrale di derma.
2. **forma rinforzata** (spessore 1,5+0,2 mm) con la membrana basale, composta da collagene di tipo IV e VII.

Il dispositivo agisce come matrice per la germinazione dei fibroblasti, la formazione di nuovi tessuti e vasi sanguigni;

facilmente suturabile, la sua struttura di collagene ne garantisce la **stabilità** risultando comunque morbida e **flessibile**.

codice	dimensione (mm)	spessore (mm)
AEDP 015-020 10	15x20	1
AEDP 015-020-R-15	15x20	1,5
AEDP 020-030 10	20x30	1
AEDP 020-030-R-15	20x30	1,5
AEDP 030-040 10	30x40	1
AEDP 030-040-R-15	30x40	1,5

LAMINE OSSEE

OSTEOXENON FLEX CORTICAL SHEET



Lamina di osso corticale naturale di origine equina, deantigenato per via enzimatica a collagene osseo preservato e parzialmente demineralizzato per renderlo flessibile.

Sono utilizzate principalmente in GBR per ricostruzioni ossee tridimensionali, al fine di creare un box in cui inserire biomateriali in granuli o pasta.

Si rimodellano completamente e sono sostituiti da tessuto endogeno del paziente, con tempi medi di 8-12 mesi.

Essendo parzialmente demineralizzate, le lamine per le prime 10-12 settimane sono quasi completamente radiotrasparenti.

codice	dimensione (mm)	spessore (mm)
OSP-OX03	21-25 x 23-27	0,2
OSP-OX08	21-25 x 23-27	09
OSP-OX09	21-25 x 23-27	0,5



GRANULI

OSTEOXENON



Sostituti ossei collagenici di origine equina disponibili in numerose varianti che si adattano a qualunque situazione clinica.

Il processo di **deantigenazione** brevettato **a base di enzimi**, proteine naturali in grado eliminare in maniera precisa e selettiva le diverse sostanze indesiderate, rende i tessuti completamente biocompatibili e privi di residui di trattamento. Al tempo stesso, restano **intatte le proprietà fisiche e biomeccaniche** dell'osso nativo: il collagene viene preservato nella sua conformazione naturale, per assicurare un rimodellamento fisiologico.

La completa **sostituzione** con tessuto osseo neoformato è di circa **4-6 mesi**.

Indicazioni

- Difetti parodontali
- Difetti perimplantari
- Riempimento di alveoli post-estrattivi
- Rialzo di seno mascellare
- Aumento di cresta atrofica



Granuli spongiosi

codice	granulometria	q.tà
OSP-OX37	0,5-1 mm	0,25 g ≈ 0,5 cc
OSP-OX30	0,5-1 mm	0,5 g ≈ 1 cc
OSP-OX36	0,5-1 mm	1 g ≈ 2 cc
OSP-OX50	1-2 mm	0,5 g ≈ 1 cc
OSP-OX66	1-2 mm	1 g ≈ 2 cc

Granuli corticale

codice	granulometria	q.tà
OSP-OX40	0,5-1 mm	0,5 g ≈ 1 cc

Granuli cortico spongiosi

codice	granulometria	q.tà
OSP-OX35	0,5-1 mm	0,25 g ≈ 0,5 cc
OSP-OX31	0,5-1 mm	0,5 g ≈ 1 cc
OSP-OX32	0,5-1 mm	1 g ≈ 2 cc

Granuli cortico spongiosi in siringa

codice	granulometria	q.tà
OSP-OX21N	0,5-1 mm	1 sir./0,25 ml
OSP-OX22N	0,5-1 mm	1 sir./0,5 ml
OSP-OX23	0,5-1 mm	1 sir./1 ml





MATRICI

PARASORB HD CONE RESORBA

Coni in collagene di origine equina, completamente riassorbibile, studiati per il riempimento e la protezione dell'alveolo dopo un'estrazione.

Le **proprietà emostatiche** consentono la stabilizzazione del coagulo, elemento fondamentale per la formazione di nuovo osso. La sua conformazione **mantiene il volume** del processo alveolare, limitando il riassorbimento della cresta e assicurando migliori **risultati funzionali** ed **estetici** in previsione del successivo inserimento implantare.

Ogni confezione contiene 10 coni.



codice	dimensione
DK1010	ø 1,2 x h.1,6 cm

BIOPAD

EURORESEARCH 

Matrice in collagene di origine equina volumetricamente stabile e riassorbibile.

Biopad è specificamente studiata per la **rigenerazione dei tessuti molli** della cresta alveolare attorno a denti naturali e impianti. La matrice si utilizza infatti come **struttura sommersa** per l'incremento dello spessore dei tessuti molli.

Tempi di riassorbimento: la membrana inizia a degradarsi dopo circa **2-3 settimane**.

Ogni confezione contiene 3 membrane.



codice	dimensione	spessore
BIOPAD	5x5 mm	6 mm

STYPRO

 curasan

Gelatina spugnosa di origine suina da utilizzare in chirurgia per un maggior controllo del processo emostatico.

Stypro accelera la coagulazione poiché migliora l'aggregazione piastrinica; la sua struttura altamente porosa assorbe i componenti del sangue e ne favorisce l'interconnessione, producendo un rapido **effetto emostatico**.

Dimensionalmente stabile e facile da maneggiare, si **riassorbe completamente in 4-6 settimane**; può essere usato a secco o saturato con soluzione fisiologica sterile.



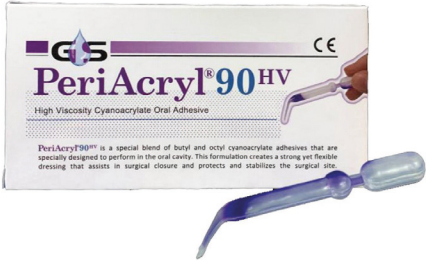
codice	dimensione	pz.
9310000030	Cubi 10x10x10	30
9360000005	Strips 50x10x10	5

COLLA CHIRURGICA
PERIACRYL 90HV



Specifica per il cavo orale, è una colla chirurgica adesiva che in alcuni casi può rappresentare una valida **alternativa alle classiche suture**, come ad esempio:

- copertura della ferita post prelievo palatale
- sigillo dei lembi in parodontologia
- sigillo del solco gengivale a seguito di igiene profonda
- pellicola protettiva nelle socket preservation
- protezione e stabilizzazione di membrane e lamine ossee.



codice	quantità
P-ACRYL5V	1 pz - 5 ml
P-ACRYLU(V)HVCE	10 pz - 0,2 ml

SUTURE PTFE



Fili per sutura **monofilamento**, realizzati al 100% in politetrafluoroetilene (PTFE), un polimero non riassorbibile, biologicamente inerte e totalmente privo del fenomeno "capillarità". Grazie a queste caratteristiche, esse riducono l'infiammazione da corpo estraneo dei tessuti marginali e inoltre presentano:

- grande maneggevolezza e **scorrevolezza**
- riduzione dell'accumulo di placca
- elevata **resistenza** alla trazione
- stabilità dei nodi nel tempo
- morbidezza e **comfort** per i pazienti.

Le suture in PTFE possono essere usate in ogni tipo di chirurgia, sia parodontale che implantare, ovunque il posizionamento del lembo rappresenti un fattore discriminante di predicibilità. Le suture sono fornite sterili in confezione da 12 pezzi monouso.

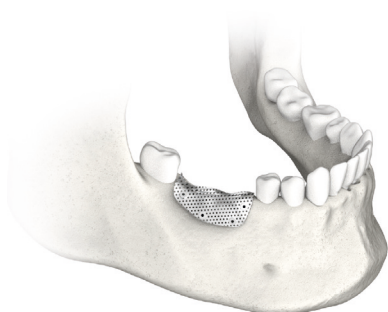


codice		filo		ago
		GS	L.	L.
P502017RC38	2/0	50 cm		17 mm
P503016RC38	3/0	50 cm		16 mm
P504013RC38	4/0	50 cm		13 mm
P505013RC38	5/0	50 cm		13 mm
P702017RC38	2/0	70 cm		17 mm
P703016RC38	3/0	70 cm		16 mm
P704013RC38	4/0	70 cm		13 mm
P705013RC38	5/0	70 cm		13 mm

Filo PTFE mono

Ago taglio reverse cutting,
sezione triangolare,
curvatura 3/8

SCOPRI GLI ALTRI PRODOTTI DEDICATI ALLA RIGENERAZIONE



GRIGLIA PERSONALIZZATA

Dispositivo in **titanio** progettato a partire dalla CT/CBCT, modellato in funzione del difetto da trattare e realizzato con **stampa 3D laser melting**.

La **pianificazione digitale** assicura il perfetto adattamento della griglia per morfologia e volume, **semplificando le procedure di rigenerazione** e riducendo i tempi di intervento.

VITI, CHIODINI E BONE SCRAPER

Un'ampia gamma di dispositivi dedicati alla stabilizzazione degli innesti e al prelievo dei tessuti ossei, elementi fondamentali per la rigenerazione guidata.

MCbio





IESS Group è la nuova realtà internazionale nata nel 2021 dalla fusione di **Geass** e **iRES Group**, ulteriormente cresciuta nel 2022 con l'ingresso di **Multysystem**.

A un **portafoglio prodotti tra i più ampi del settore**, IESS Group affianca un'**ampia gamma di servizi**, pensati per sostenere l'odontoiatra in tutti gli aspetti della sua professione.

IESS Group Srl

Via Madonna della Salute 23
33050 Pozzuolo del Friuli (UD) Italy
T +39 0432669191 - info@iess.dental

www.iess.dental

02/2025