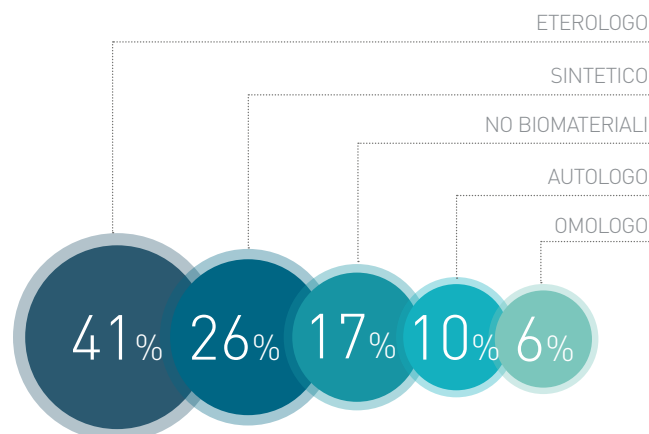


Biomateriali

Sondaggio su **250** responder

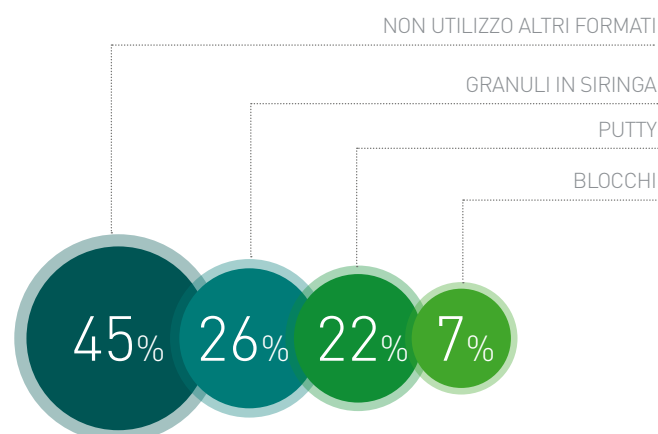
Tra i seguenti biomateriali, quale utilizza prevalentemente?

Osso omologo (di banca)	14	6%
Osso eterologo (di origine bovina, equina o suina)	103	41%
Materiale sintetico	65	26%
Osso autologo	25	10%
Non utilizzo biomateriali	43	17%



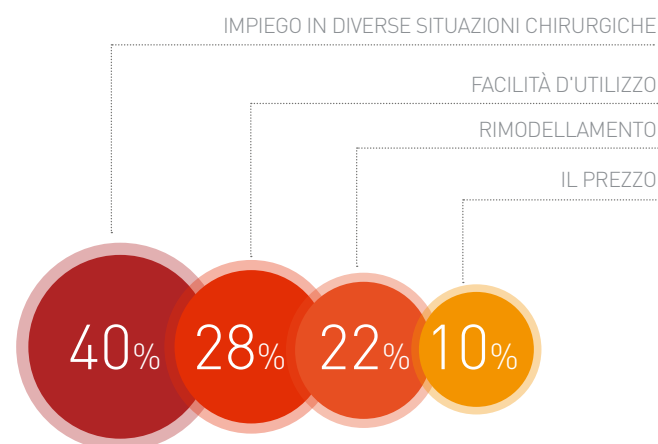
Oltre al classico formato granulare, quale altro formato utilizza con maggiore frequenza?

Non utilizzo altri formati	112	45%
Blocchi	18	7%
Granuli in siringa	65	26%
Putty	55	22%



Quale caratteristica ritiene sia la più importante per la scelta di un biomateriale?

Il prezzo	25	10%
La facilità di utilizzo	70	28%
Le sue caratteristiche di rimodellamento	55	22%
La possibilità di impiego in diverse situazioni chirurgiche	100	40%



> BIOMATERIALI

[illegible]

Superficie interna (m ² /g)	0,78 ml	0,60 ml	64	•	•	315-500/500-1.000/1.000-1.600 µm	450-1.000 µm	•	5/9 m ²
Possibilità di associare con biostimolatori	Si con PRP, PRF, PRGF	Si con PRP, PRF, PRGF	Si	•	Si con PRP, PRF, PRGF	Si con PRF	Si con PRF	Si con PRP, PRF, PRGF	Si con staminali, PRF, Endogain
Codice di Repertorio Dispositivo Medico	122991	122991	365855	7140	20422	•	•	7144	395333
Porosità (% del volume)	•	•	•	69,9 ±1,4	•	•	•	77,3 ± 5,8	65-80
Macroporosità e microporosità (%)	•	•	•	•	•	•	•	•	85-10
Tipo di sterilizzazione	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi beta	Raggi gamma	•	•	Raggi beta	Raggi gamma
Letteratura internazionale	Si	Si	•	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Confezionamento	4 blocchi	4 siringhe	Flacone da 1 gr + vaschette monouso	Flacone in vetro + doppio packaging in cartone	6 cilindri sterili	3 ampolle da 0,5/1/2 gr. cad.	3 ampolle da 1 gr.	Flacone di vetro racchiuso in blister	Boccetta in doppio blister sterile
Data di immissione sul mercato italiano	2004	2004	2007	1995	•	•	2012	2009	2001
Prezzo di listino*	Euro 138,00 (conf. da 4 pz.)	Euro 138,00 (conf. da 4 siringhe)	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Euro 150,00-189,00-212,00	Euro 195,00	Non fornito	Non fornito
Info aziende	Tel. 039.481123 www.allimed.it	Tel. 039.481123 www.allimed.it	Tel. 051.575353 www.ghimas.it	Tel. 0444.289366 www.bioteck.com	•	Tel. +41 434336200 www.degradable-solutions.com/ Metahosp Tel.0522.502312 www.metahosp.com	Tel. +41 434336200 www.degradable-solutions.com/ Metahosp Tel.0522.502312 www.metahosp.com	Tel. 0444.289366 www.bioteck.com	Tel. +49 302060739830 www.botiss.com/ Distr. Straumann Tel. 02.3932831 www.straumann.it

Legenda: approfondimento focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Denominazione del prodotto	ENDO BON	EQUIMATRIX	GEISTLICH BIO-OSS®	GEISTLICH BIO-OSS® COLLAGEN	GINGISTAT	GUIDOR EASY-GRAFT CLASSIC	GUIDOR EASY-GRAFT CRYSTAL	LADDEC	MBCP PUTTY LEONE BIOMIMETIC LINE
Produttore	Biomet 3i	Nibec	Geistlich Pharma Ag	Geistlich Pharma Ag	Colgate-Palmolive Commerciale Srl	Sunstar	Sunstar	OST Développement	Biomatiente
Origine	Bovina	Equina	Bovina	Bovina e suina	Equina	Sintetica	Sintetica	Bovina	Sintetica
Composizione	Osso bovino demineralizzato	Naturale, derivato dall'osso equino	Osso bovino deproteinizzato	Osso bovino deproteinizzato, collagene suino	Collagene equino "Natif" liofilizzato	Fosfato β tricalcico, acido polilattico	Fosfato β tricalcico, idrossiapatite, acido polilattico	Osso spongioso purificato	Idrossiapatite, fosfato β tricalcico, idrogel
Riassorbimento	Parziale	Parziale da 6 mesi	Totale >1 anno	Totale >1 anno	Totale in 2/24 settimane	Totale 12 mesi	Parziale 12 mesi	Parziale 4 mesi	Totale > 50% dopo 6 mesi
Indicazioni	Difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Rialzo del seno mascellare, cavità post-estrattive, controllo rapido di un gemizio sanguigno, chirurgia odontoiatrica, preparazioni di V classe	Difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti perimplantari, cavità cistiche, cavità post-estrattive, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali
Innesti ossei con cui possono essere associati	Osso autologo	Osso omologo, sintetico, autologo	Osso autologo	Osso autologo	Biostite	•	•	Osso autologo, omologo, xenogenico, alloplastico	No
Forma	Granuli	Granuli	Granuli	Blocco	Compresa	Granuli in fase non attiva, putty dopo attivazione	Granuli in fase non attiva, putty dopo attivazione	Granuli, blocco	Putty

Superficie interna (m²/g)	•	82	80 ca.	80 ca.	•	•	•	•	600/1.200 µm	2-3
Possibilità di associare con biostimolatori	•	Si	•	•	•	Si	Si	Si con staminali, PRF	No	
Codice di Repertorio Dispositivo Medico	483613/R	405666/R, 681007	33829	33899, 34217, 249398	20315	1213319/R	1213318	1143694/R	996368/R	
Porosità (% del volume)	•	80	85	85	•	70	70	33,1 ± 8,7	•	
Macroporosità e microporosità (%)	•	•	•	•	•	70	70	•	52/53	
Tipo di sterilizzazione	Raggi gamma	Raggi gamma, ossido di etilene	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi beta	Raggi gamma	Raggi gamma	Electron Beam	A vapore	
Letteratura internazionale	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
Confezionamento	Piccoli 0,5/1/2 ml, grandi 2/5/8 ml	Boccette, siringhe	Doppio blister sterile, fiala	Doppio blister sterile	Scatola da 20 compresse sterili	3 siringhe	3 siringhe	250 mg, 500 mg, 1.000 mg, blocco 25x15x8 mm	Doppio blister sterile, in siringa	
Data di immissione sul mercato italiano	2008	2011	1986	1997	Ante 1995	2014	2014	2010	2013	
Prezzo di listino*	A partire da euro 54,90 (conf. da 0,5 ml granuli piccolli)	Da euro 58,53 a 243,18 (iva 4%)	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Da euro 140,00 a 290,00 (conf. da 3 siringhe)	Da euro 140,00 a 290,00 (conf. da 3 siringhe)	Non fornito	Euro 155,00 (2 siringhe da 0,5 ml)	
Info aziende	Tel. 0444.913410 www.biomet3i.com/ www.biomax.it	www.deore.it/ http://nibec.co.kr/en/	Tel. 0445.370890 www.geistlich.it	Tel. 0445.370890 www.geistlich.it	•	Tel. 800580840 www.sunstar.com	Tel. 800580840 www.sunstar.com	Importatore e Distributore Class Implant srl Tel. 06.87790027 www.classimplant.com	Tel. 055.30441 www.biomat-lante.com Distributore Leone www.leone.it	

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

> BIOMATERIALI

Forma	Granuli	Granuli, blocco	Granuli	Particolato	Granuli	Granuli	Granuli	Pasta pronta all'uso	Compressa
Superficie interna (m²/g)	2-3	84	0,2-0,5 mm	•	42,4	•	•	•	•
Possibilità di associare con biostimolatori	Si con staminali, PRF, midollo osseo	Si	Si con tutti	•	Si con PRF, staminali autogene	Si con PRF, staminali autogene	Si con PRF, PRF, PRGF	•	•
Codice di Repertorio Dispositivo Medico	247149/R	Da 218397 a 218412	175124	•	478856	478873	7144	P900401	20404
Porosità (% del volume)	70 interconnessa	80	•	•	33,1	•	77,3 ± 5,8	•	•
Macroporosità e microporosità (%)	65/35	Fino a diversi 100 µm	•	•	•	•	•	•	•
Tipo di sterilizzazione	Raggi beta	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi beta	•	Raggi gamma
Letteratura internazionale	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Confezionamento	Doppio blister sterile, in siringa e in provetta	Boccette, blocco	4 capsule da 0,5 gr.	Monodose	Flaconi da 0,25/0,5/1/2 gr.	Siringhe da 0,25/0,5/1 cc.	Flacone di vetro racchiuso in blister	Siringa da 1x2, 2x2 ml e PLT 5x0,25 ml	Scatola da 5 compresse sterili
Data di immissione sul mercato italiano	2009	2009	1992	2013	2003	2007	2009	2003	Ante 1995
Prezzo di listino*	Euro 49,50 - 54,00 (siringa 0,5 cc.) 129,00 (provetta 2 cc.) 198,00 (provetta 5 cc.)	Da euro 63,78 a 588,09 (iva 4%)	Euro 120,00	Non fornito	Euro 42,00 gr. 0,25) 59,50 gr. 0,5) 93,00 gr. 1,0) 177,00 gr. 2,0)	Euro 174,00 (3 x cc 0,25) 225,00 (3 x cc. 0,5) 279,00 (3 x cc. 1,0) 99,00 (1 x cc. 1,0)	Non fornito	Euro 364,00 (1x2 ml) 430,00 (2x2 ml) 343,00 (PLT)	Non fornito
Info aziende	Tel. 055.30441 www.biomatiante.com Distributore Leone www.leone.it	www.artoss.com www.deore.it	Tel. 051.811375 www.bebdental.it	Keystone Dental Tel. 045.8250296	Tel.011.9682604 www.osteobiol.com www.roen.it	Tel.011.9682604 www.osteobiol.com www.roen.it	Tel.0444.289366 www.bioteck.com	Tel. 02.2100941 www.heraeus-kulzer.com	•

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

► BIOMATERIALI									
Denominazione del prodotto	PORESORB TCP	SINTBONE BLOCCHETTO	SINTBONE SLURRY-GEL	SINTLIFE	STRAUMANN® BONE CERAMIC	T-BARRIER MEMBRANE IN COLLAGENE	TACKI GEN	TACKI SOL	
Produttore	Lasak	Ghimas spa	Ghimas spa	Finceramica	Institut Straumann AG	B. & B. Dental Srl	Best Micro srl	Best Micro srl	
Origine	Sintetica	Sintetica	Sintetica	Sintetica	Sintetica	Equina	Sintetica	Sintetica	
Composizione	β tricalcio fosfato	PLA/PGA, destrano	PLA/PGA, PEG, destrano	Idrossiapatite arricchita di magnesio	Idrossiapatite,β fosfato tricalcio	Collagene equino eterologo di tipo 1	Solfato di calcio emidrato + gel fitoterapico	Solfato di calcio emidrato	
Riassorbimento	Totale 6/8 mesi	Totale in 3/6 mesi	Totale in 3/6 mesi	Parziale 6/12 mesi	Parziale bifasico	Totale 4/6 mesi	Totale 6/9 settimane	Totale 6/9 settimane	
Indicazioni	Difetti parodontali, difetti peri-implantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, split crest, mini rialzi del seno mascellare, difetti a tre pareti	Difetti parodontali, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, split crest	Difetti parodontali, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive	Difetti parodontali, difetti peri-implantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti peri-implantari, rialzo del seno mascellare, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti peri-implantari, rialzo del seno mascellare, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti peri-implantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti peri-implantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	
Innesti ossei con cui possono essere associati	Qualsiasi	Si con Sintbone slurry-gel/granulare	Si con Sintbone blocchetto/granulare	Osso autologo	Osso autologo, omologo, eterologo	Qualsiasi	Tutti	Tutti	

Forma	Granuli	Blocco	Slurry-gel	Granuli e putty	Granuli	Membrana	Putty	Granuli
Superficie interna (m²/g)	•	•	•	•	0,25 g	23x23x0,25 mm	•	•
Possibilità di associare con biostimolatori	Si con tutti	Si	Si	Si con PRP	Si con Emdogain, PRF	Si con tutti	Si	Si
Codice di Repertorio Dispositivo Medico	•	995473	995508	•	446587/R	513173	•	•
Porosità (% del volume)	30-40	•	•	35 interstiz.	90	•	•	•
Macroporosità e microporosità (%)	50	•	•	•	500-1.000/400-700 µm	Microporosità superficiale	•	•
Tipo di sterilizzazione	A vapore	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi gamma	Irradiazione	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi gamma
Letteratura internazionale	Si	•	•	Si	Si	Si	Si	Si
Confezionamento	Boccetta da 1 gr.	Scatola da 5 blocchetti da 0,72 ml	Scatola 5 siringhe da 0,60 ml	Flacone e siringa 0,5 cc.	Doppio blister sterile	2 blister sterili	2 siringhe monouso da 1 gr.	3 flaconi da 2 gr.
Data di immissione sul mercato italiano	2011	2001	2001	2005	2005	1998	2010	2010
Prezzo di listino*	Euro 50,00	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Euro 120,00	Euro 75,00	Euro 69,00
Info aziende	Tel. 039.6612705 www.tiradix.it	Tel. 051.575353 www.ghimas.it	Tel. 051.575353 www.ghimas.it	Tel. 049.9124300 www.swedenmartina.com	Tel. 02.3932831 www.straumann.it www.straumann.com	Tel. 051.811375 www.bebdental.it	Tel. 392.6784682 www.bestmicro.it	Tel. 392.6784682 www.bestmicro.it

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE - I dati e le informazioni pubblicati in questa sezione, e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. In questa sezione i prodotti, quando possibile, sono raggruppati per omogeneità di destinazione d'uso, ed in ordine alfabetico secondo la denominazione commerciale. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

Alos, biomateriali di sintesi in blocchi e pasta modellabili

Composto da un copolimero a base di acido polilattico e poliglicolico, biocompatibile e riassorbibile, garantisce la permeabilità al sangue e la stabilizzazione del coagulo ematico. Il copolimero viene sostituito progressivamente dalle cellule osteoprogenitrici, fino alla formazione di un nuovo tessuto osseo.

L'idrossiapatite porosa (non sinterizzata) e polverizzata garantisce una rapida vascolarizzazione, un veloce riassorbimento e sostituzione con osso autologo.

La microstruttura spugnosa e permeabile di Alos, durante il periodo di riassorbimento, si comporta da mantentore di spazio, costituendo l'impalcatura necessaria alle cellule per creare la nuova matrice ossea (attività osteoconduttiva).

La modularità del riassorbi-



mento è compresa fra 4 e 8 mesi.

Alos Pasta

La sua modellabilità lo rende unico per comodità e semplicità di posizionamento.

A contatto con liquidi, quali sangue o fisiologica, tende

ad assumere una maggiore consistenza e di conseguenza permette il riempimento della cavità ossea mantenendosi in posizione e permettendo una modellazione a spatola. Per ottenere una maggiore consistenza è possibile utilizzarlo con Alos Blocco.

Alos Blocco

Ideale per grosse lacune ossee. La sua principale caratteristica è legata alla notevole consistenza, a contatto con sangue o fisiologica tende ad essere più plastico e facile da adattare alla cavità, tanto da essere modellato con una spatola.

A copertura dell'innesto è possibile utilizzare Alos Pasta, in molti casi si evita l'utilizzo di membrane.

+ PER INFORMAZIONI

Allmed srl
Via Nobel 33
Lissone (MB)
Tel. 039.481123
info@allmed.it
www.allmed.it

OXY
implant
DENTAL SYSTEM

DIETRO OGNI IMPIANTO UN PROGETTO INNOVATIVO

Da più di 20 anni progettiamo, produciamo e curiamo in Italia una linea implantare ad alto livello qualitativo, pensata per essere l'alleata ideale per professionisti e la soluzione definitiva per i pazienti.

Novità



LINEA INT PS
Internal Hexagon Platform Switching
Double Thread Micro - Double Thread Normo

CE
0434

MADE IN ITALY
by BIOMECC S.r.l.

Via Nazionale Nord, 21/A - 23823 Colico (Lc)
Tel. +39 0341 930166 - Fax +39 0341 930201
info@oxyimplant.com - www.oxyimplant.com



oxyimplant.com