

Prodotto	ALOS BLOCCO E ALOS PASTA	CERABONE®	ENDO BON	EQUIMATRIX	FISIOGRAFT BONE GRANULAR	GEISTLICH BIO-OSS®	GEISTLICH BIO-OSS® PEN	INGENIOS B-TCP BIOATTIVO
Produttore	Allmed srl	Botiss Dental GmbH	Biomet3i	Nibec co. ltd	Ghimas spa	Geistlich Pharma AG	Geistlich Pharma AG	Curasan AG
Fornitore dati tecnici	•	Straumann	Biomax	De Ore di Andrea Nicolis	•	•	•	Zimmer Dental
Origine	Sintetica	Bovina	Bovina	Equina	Sintetica	Bovina	Bovina	Sintetica
Composizione	Acido poliglicolico e polilattico, idrossiapatite porosa	Idrossiapatite 100%	Osso bovino demineralizzato	Sostituto osseo naturale derivato dall'osso equino	Nanoidros-siapatite (70-100 nm)	Osso bovino deproteinizzato	Osso bovino deproteinizzato	Beta-tricalcio fosfato
Processo di fabbricazione/rimozione degli antigeni	•	•	Deproteinizzato ad alta temperatura	Frantumazione osso equino e deantigenizzazione con le temperature (non per via enzimatica)	Essendo di sintesi non contiene antigeni	Trattamento termico < 300°C, trattamento chimico, sterilizzazione	Trattamento termico < 300°C, trattamento chimico, sterilizzazione	•
Riassorbimento	Totale in 4/8 mesi	No	Parziale	Parziale in 6 mesi	No	Totale > 1 anno	Totale > 1 anno	Parziale in 4/6 mesi
Indicazioni	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, deiscenze perimplantari	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estrattive, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale, socket preservation/ridge preservation	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	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
Innesti ossei associabili	Tutti	Autologo, omologo, alloplastico	Autologo	Omologo, autologo, sintetico	Fisiograft gel, Sintbone slurry-gel	Autologo	Autologo	•
Forma	Blocco/Pasta modellabile	Blocchi e granuli	Granuli	Granuli	Granuli 500-1000 mm	Granuli 0,25 - 1 - 2 mm	Granuli 0,25 - 1 - 2 mm	Particolato osseo

Associazione con biostimolatori	Si PRP, PRF, PRGF e cellule staminali/progenitrici	Si cellule staminali, PRF, Emdogain	•	Si documentato con PDGF, GEM21S	•	Si	Si	No
Codice di Repertorio Dispositivo Medico	122991	395333	483613/R	125611, 1256612, 1256605, 1256609, 1256613, 1256614, 1256615, 1256616	1438473	33829	551307, 551370, 551371	508516
Tipo di sterilizzazione	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi gamma	Ossido di etilene/raggi gamma	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi gamma
Idratare prima dell'uso	Si sangue o fisiologica	•	No	Si soluzione salina o sangue	Si soluzione fisiologica	Si sangue o fisiologica	Si sangue o fisiologica	Si fisiologica
Letteratura internazionale	Si	Si	Si 38	Si 4	No	Si 931 (parola chiave: bio-oss)	Si 931 (parola chiave: bio-oss)	Si
Confezionamento	4 blocchi/4 siringhe	Bocchetta in doppio pacchetto sterile	Granuli piccoli 0.5-1-2 ml/grandi 2-5-8 ml	Bocchette, siringhe	Flacone da 1,3 gr	Doppio blister sterile, fiala	Doppio blister sterile, siringa	0,5-1-2 cc
Data di immissione sul mercato italiano e distribuzione mondiale	2004	2001	2008	2011	2016	1986 >90 paesi	201 >90 paesi	2012
Certificazioni/documentazioni di qualità	•	•	CE/FDA	EC 140695-140696	CE, ISO 9001/13485	CE, FDA, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003, IAF MD 1:2007, EDQM	CE, FDA, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003, IAF MD 1:2007, EDQM	•
Prezzo di listino*	Euro 180,00 (conf da 4 pz)	Non fornito	A partire da euro 54,90 (conf da 0,5 ml, granuli piccoli)	Non fornito	Non fornito	A partire da euro 65,00	A partire da euro 73,00	Non fornito
Info azienda	www.allmed.it	www.botiss.com Straumann Tel. 02.3932831 www.straumann.it	Tel. 0444.913410 www.biomax.it www.biomet3i.com	www.nibec.co.kr www.osteohhealth.com Importatori e distributori: De Ore di Andrea Nicolis www.deore.it	Tel. 051.575353 www.ghimas.it	Tel. 0445.370890 www.geistlich.it	Tel. 0445.370890 www.geistlich.it	Tel. 043.837681 www.zimmerdental.it

A CONFRONTO

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributori dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità relative ai prezzi comunicati dalle aziende della scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. 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.

Legenda:  **approfondimento**  **focus prodotto**

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Prodotto	INGENIOS HA	KERAOS	LINEA OSTEOTRIOL®	MBCP PUTTY LEONE BIOMIMETIC LINE	MBCP + LEONE BIOMIMETIC LINE	MINEROS X COLLAGEN	MINEROS X PARTICULATE	NANOBOONE
Produttore	Curasan AG	Keramit	Tecross srl	Biomatlante	Biomatlante	Collagen Matrix	Collagen Matrix	Artoss GmbH
Fornitore dati tecnici	Zimmer Dental	Sweden&Martina	Roen	Leone	Leone	Biohorizons	Biohorizons	De Ore di Andrea Nicolis
Origine	Sintetica	Sintetica	Suina ed equina	Sintetica	Sintetica	Bovina	Matrice inorganica osso bovino	Sostituto osseo sintetico
Composizione	Idrossiapatite	Fosfato tricalcico	Idrossiapatite naturale di origine suina con collagene preservato e/o aggiunto	Idrossiapatite, beta fosfato tricalcico, idrogel	20% idrossiapatite e 80% beta fosfato tricalcico	95% granuli di osso spongioso mineralizzato bovino, 5% collagene bovino	Osso spongioso deproteinizzato e purificato	Idrossiapatite e silicio
Processo di fabbricazione/rimozione degli antigeni	•	•	•	Sintesi chimica	Sintesi chimica	Trattamento chimico senza solventi organici e sterilizzazione finale	Trattamento chimico senza solventi organici e sterilizzazione finale	Origine sintetica
Riassorbimento	Parziale in 6/8 mesi	Parziale in 9/12 mesi	Parziale in 4/6 mesi	Totale > 50% dopo 6 mesi	Totale > 50% dopo 6 mesi	Parziale in 4/5 mesi	Parziale in 4/5 mesi	Parziale progressivo e totale dal 15° mese
Indicazioni	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estratte, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, 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-estratte, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti perimplantari, cavità cistiche, cavità post-estratte, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità post-estratte, 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-estratte, 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-estratte, 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-estratte, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale
Innesti ossei associabili	•	Autologo e omologo	Autologo	No	Autologo, omologo	•	•	Omologo, autologo, eterologo
Forma	Particolato osseo	Granuli	Particolato, pasta, gel, blocco	Putty	Granuli 0,5-1 1-2 mm	Blocchi di collagene	Particolato in granuli (cancellous o cortical)	Granuli, blocco

Associazione biostimolatori	No	•	Si PRF, PRGF, CGF	No	Si cellule staminali, PRF, midollo osseo	Si staminali, PRF	Si PRF
Codice di Repertorio Dispositivo Medico	508570	1385857	478856	996368/R	247149/R	1382923, 1382935, 1382949	218397, 218401, 218402, 218403, 218405, 218406, 218407, 218410, 218411, 218412
Tipo di sterilizzazione	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi gamma	A vapore	Raggi beta	Raggi gamma	Raggi gamma
Idratare prima dell'uso	Si fisiologica	Si plasma	Si solo il particolato non idratato (genos/apatos)	No	Si fisiologica sterile	•	Si soluzione salina o sangue
Letteratura internazionale	Si	Si 80	Si 96	Si > 600	Si > 600	Si >10	Si > 30
Confezionamento	0,5-1-2 cc	Blister	Flaconi, blister e siringhe sterili	Doppio blister sterile, in siringa	Doppio blister sterile, in siringa e in provetta	Blocchi sterili in 3 dimensioni (6x7x8, 8x9x9, 10x11x12)	Boccette, blocco
Data di immissione sul mercato italiano e distribuzione mondiale	2012	2009 - 10 paesi	2001 - 62 paesi	2013 - 41 paesi	2009 - 52 paesi	2014	2009
Certificazioni/ documentazioni di qualità	•	CE	CE	ISO13485, certificato CE	ISO13485, certificato CE	EC Certificate	CE 3201GB410080227
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Euro 59,50 (Gen-Os 0,5 gr.)	Euro 155,00 (2 siringhe da 0,5 ml)	Euro 49,50 54,00 (siringa 0,5 cc) Euro 129,00 (provetta 2 cc) Euro 198,00 (provetta 5 cc)	Non fornito	Non fornito
Info azienda	Tel. 0438.37681 www.zimmerdental.it	www.keramates Distributore Sweden&Martina www.sweden- martina.com	Tecnoss srl Tel. 011.9363262 Distributore: ROEN Tel. 011.9682604	www.biomatlante. com Tel. 055.30441 www. leone.it	www.biomatlante.com Tel. 055.30441 www.leone.it	BioHorizons Italia srl Tel. 051.590700 www.biohorizons. com/it	www.artoss.com Importatori e distributori: De Ore di Andrea Nicolis www.deore.it

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

α α

Prodotto	NOVOCOR PLUS	SINTBONE BLOCCETTO	SINTBONE SLURRY-GEL	SMARTBONE BLOCK/SMARTBONE ON DEMAND	SMARTBONE MICROCHIPS/SMARTBONE GRANULES	STRAUMANN® BONECERAMIC	T-BARRIER MEMBRANE IN COLLAGENE	TOCKSYSTEM MICRORETI DI TITANIO/TIN
Produttore	B. & B. Dental Srl	Ghimas spa	Ghimas spa	Industrie Biomediche Insubri SA	Industrie Biomediche Insubri SA	Instituit Straumann AG	B. & B. Dental Srl	Tocksystem di Tock G.R.
Fornitore dati tecnici	•	•	•	•	•	•	•	•
Origine	Granuli di corallo naturale	Sintetica	Sintetica	Bovina	Bovina	Sintetica	Equina	Ti-1°/ISO5832-2
Composizione	Idrossiapatite corallina costituita al 98% da carbonato di calcio aragonitico	PLA/PGA, destrano	PLA/PGA, PEG, destrano	Matrice minerale bovina, biopolimeri, nutrienti cellulari	Matrice minerale bovina, biopolimeri, nutrienti cellulari	Idrossiapatite 60%, beta fosfato tricalcio 40%	Collagene equino eterologo di tipo 1	Titanio puro grado 1°, rivestito TiN/PVD
Processo di fabbricazione/rimozione degli antigeni	Non esiste matrice proteica	Essendo di sintesi non contiene antigeni	Essendo di sintesi non contiene antigeni	Processo chimico a bassa temperatura	Processo chimico a bassa temperatura	•	Rimozione degli antigeni	Lamiera Ti-1°
Riassorbimento	Totale in 6/18 mesi	Totale in 3/6 mesi	Totale in 3/6 mesi	Totale in 1 anno	Totale 1 anno	Parziale bifasico	Totale in 4/6 mesi	No
Indicazioni	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità postestratte, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità postestratte, split crest	Difetti parodontali, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità postestratte	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità postestratte, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale, rigenerazione su misura da TAC del paziente	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità postestratte, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità postestratte, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale	Difetti parodontali, difetti perimplantari, rialzo del seno mascellare, cavità cistiche, cavità postestratte, 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 postestratte, split crest, mini rialzi del seno mascellare, rialzi parcellari/crestali, rigenerazione verticale, rigenerazione orizzontale, defenestrazione parietale/esposizione degli impianti
Innesti ossei associabili	Tutti	Sintbone slurry-gel / granulare	Sintbone blocchetto/ granulare	Autologo	Autologo	Autologo, omologo, eterologo	Tutti	Autologo consigliato

Forma	Granuli	Blocco	Slurry-gel	Blocchi standard e su misura	Granuli	Granuli	Membrana	Foglio 20x20 mm
Associazione biostimolatori	Si PRF, PRP	•	•	Si PRGF, CGF	Si PRGF, CGF	Si PRF, Emdogain	Si PRF, PRP	Si ozonoterapia e magnete terapia pulsata
Codice di Repertorio Dispositivo Medico	175124	1410521	1410528	576507	1292355	446587/R	513173	499240
Tipo di sterilizzazione	Raggi gamma	Raggi gamma	Raggi gamma	Ossido di etilene	Raggi beta	Irradiazione	Raggi gamma	Raggi gamma
Idratare prima dell'uso	Si fisiologica	Si fisiologica	No	Si sangue	Si sangue	•	Si fisiologica ma non necessario	No
Letteratura internazionale	Si	Si 3	Si 3	Si 4	Si 4	Si	Si	Si 4
Confezionamento	4 capsule da 0,5 gr.	Scatola da 5 blocchetti da 0,72 ml	Scatola 5 siringhe da 0,60 ml	Busta + blister	Vial + blister	Doppio blister sterile	Blister 2 membrane per confezione	3 reti separati sterili pronti per l'uso in blister
Data di immissione sul mercato italiano e distribuzione mondiale	1992 – 20 paesi	2001 - 7 paesi	2001 - 7 paesi	2012 - 63 paesi	2012 - 63 paesi	2005	1998 – 30 paesi	1990
Certificazioni/ documentazioni di qualità	Certificati CE E ISO	CE, ISO 9001/13485	CE, ISO 9001/13485	CE, ISO 13485, ISO 9001	CE, ISO 13485, ISO 9001	•	Certificati CE E ISO	CE0476
Prezzo di listino*	Euro 120,00	Non fornito	Non fornito	Euro 205,00 (Blocco 7x7x7 mm)	Euro 65,00 (0,25 -1 mm / 0,5 cc)	Non fornito	Euro 120,00	Euro 300,00 a confezione
Info azienda	Tel. 051.811375 051.818766 www.bebdental.it	Tel. 051.575353 www.ghimas.it	Tel. 051.575353 www.ghimas.it	Tel. +41 0919306640 www.ibi-sa.com	Tel. +41 0919306640 www.ibi-sa.com	Straumann Tel. 02.3932831 www.straumann.it www.straumann.com	Tel. 051.811375 051.818766 www.bebdental.it	www.locksystem.it Tel. 031.290301

Legenda:  **approfondimento**  **focus prodotto**

* I prezzi si intendono al netto di IVA

SmartBone®

SmartBone® nasce dalla combinazione di matrice minerale bovina rinforzata con polimeri bioattivi riassorbibili e nutrienti cellulari. Questo innovativo biomateriale composito stimola le cellule a colonizzare efficacemente l'innesto e ad osteodifferenziarsi ottenendo così una perfetta integrazione con il sito ricevente, mentre i biopolimeri si degradano, permettendo così una perfetta integrazione e stimolando l'osteogenesi. SmartBone® risulta avere un'alta idrofilicità, ottima stabilità volumetrica e alte proprietà meccaniche (permette una efficace fissazione evitando formazione di tessuto fibroso). SmartBone® on Demand™ è un servizio offerto da IBI-SA in conformità a quanto previsto dalla Direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici su misura grazie al quale è possibile realizzare un innesto



osseo di biomateriale SmartBone® progettato su misura per lo specifico difetto del paziente.

4 Steps:

- 1) Eseguire la CT o CBCT del difetto del paziente
- 2) Contattare IBI-SA inviando il file CT/CBCT in formato DICOM con una breve de-

- 3) IBI provvede ad eseguire la pianificazione digitale in accordo con le esigenze rigenerative
- 4) Dopo circa 3 settimane si riceverà in studio l'innesto su misura sterile e pronto.

SmartBone® on Demand™ risulta quindi essere:

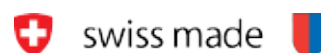
- sviluppato appositamente per la chirurgia ricostruttiva
- realizzato su misura in base alle esigenze del tuo paziente
- garantisce un perfetto contatto tra l'innesto e il sito ricevente, permettendo una osteointegrazione ottimale
- garantisce la realizzazione

precisa delle forme richieste

- permette di risolvere casi complessi.

Quali vantaggi permette questo servizio?

- riduci i tempi chirurgici
- riduci i rischi del tuo paziente
- riduci i costi operatori.



➤ PER INFORMAZIONI
Industrie Biomediche Insubri SA
Tel. +41 0919306640
www.ibi-sa.com



Via San Benedetto, 1837 - 40018 San Pietro in Casale (BO) Italy
Tel. +39 (0) 51.81.13.75 - Fax +39 (0) 51.666.94.00 - info@beb-dental.it - www.beb-dental.it



ALLA RADICE DEL TUO SUCCESSO

B&B Dental è azienda leader italiana nel campo dell'implantologia dentale. Specializzata nella produzione di impianti dentali e materiale di rigenerazione ossea, è stata fondata nel 1992 dal Dr. Claudio Barzi. B&B Dental è nota per una continua ricerca e sviluppo di prodotti innovativi e certificati, sempre assolutamente originali. Oltre 20 anni di esperienza che rendono B&B Dental molto apprezzata da dottori ed operatori del settore dentale su scala mondiale.

