

Massima **FIDUCIA NELLE PROPRIETÀ** degli **IMPIANTI DENTALI** grazie alle procedure fornite dal produttore



Dr. Giuseppe Galvagna

*Tutor Isomed, specialista in Chirurgia Software
Assistita con Protocollo Iso Guide.*

il loro utilizzo, come descritto ampiamente in letteratura. È pur vero che, il crescente indice implantare di affidabilità a lungo termine, anche nel caso di approcci alternativi, quali impianti corti, impianti angolati o ricostruzioni ossee mediante tecniche di rialzo sinusale o innesti di osso autologo, ha permesso un più ampio utilizzo per la risoluzione di casi, che fino a qualche anno fa risultavano di complessa difficoltà, effettuati solo da specialisti in maxillo.

Come può il professionista mantenere il passo con i progressi in atto ed offrire al paziente una prestazione sempre performante e duratura?

Tutto questo è stato possibile, grazie alla continua ricerca e alle titaniche sfide che ricercatori, clinici e aziende affrontano ogni giorno, per trovare nuovi materiali, trattamenti di superficie, geometrie implantari che possono permettere una più ampia applicazione con maggiore predicibilità e riduzione dei tempi di osteointegrazione.

Gli sviluppi in ambito implantologico, hanno permesso di trattare un numero sempre maggiore di pazienti. Ad oggi, si può intervenire su ogni tipo di casistica?

La continua ricerca in questo campo ha permesso di poter trattare un numero sempre più ampio di pazienti, riducendo al minimo la platea di quelli che non possono accedere a questo tipo di trattamenti.

Tra le tecniche più avanzate c'è l'implantologia computer guidata, chirurgia senza bisturi.

Cosa ci può dire a riguardo?

Negli ultimi anni, un contributo significativo per un pre-

vedibile e sempre più efficace trattamento implantare, è stato dato dall'accuratezza delle nuove apparecchiature radiologiche e l'introduzione di specifici software per l'elaborazione dei dati, che hanno facilitato l'operatore nella valutazione morfologica dei mascellari e soprattutto la possibilità di simulare con estrema precisione varie opzioni terapeutiche, avendo il costante riferimento del risultato protesico ideale che si prefigge di ottenere. Questo permette oggi di poter sviluppare l'intero processo, che va dall'acquisizione delle informazioni, alla elaborazione, fino alla costruzione del manufatto protesico in maniera del tutto digitale, avvalendosi di moderne apparecchiature: Radiologia 3D - Scanner intraorali o di laboratorio - Software dedicati - Fresatori e stampanti 3D. Questo nuovo modo di operare ha permesso di coniare una nuova definizione della professione odontoiatrica, "DIGITAL IMPLANTOLOGY".

Qual è il ruolo delle aziende produttrici nella fase formativa dell'implantologo?

Che tipo di servizio offrono?

Nell'ultimo decennio, la professione medica nonché quella odontoiatrica è in continua evoluzione, questo comporta per tutta la categoria un continuo aggiornamento. Infatti un bravo medico non finisce mai di imparare. La sua formazione non si esaurisce con la laurea e non si arricchisce con la sola esperienza sul campo. Un bravo medico volenteroso, appassionato, deve essere sempre aggiornato. Nella ricca offerta formativa un ruolo fondamentale lo hanno le aziende produttrici che grazie alla loro specifica conoscenza possono trasferire a noi clinici le caratteristiche e le corrette procedure di utilizzo per ottimizzare al meglio le proprietà del prodotto utilizzato.

Negli ultimi anni sono stati introdotti nuovi materiali per la realizzazione degli impianti, come la zirconia.

Che tipo di vantaggi comporta per il professionista?

E per il paziente?

In ambito implantare, una possibile alternativa al titanio può essere rappresentata dai materiali ceramici, indicati per il trattamento implantoprotesico in quei soggetti che presentano particolari allergie (anche se raro) al titanio. Le ceramiche di ossido di alluminio sono composte per il 99,7% di Al_2O_3 e per lo 0,3% di MgO . Mostrano grossi cristalli privi di pori: a causa dell'elevata durezza non possono dunque essere lavorati con strumenti metallici, ma solo con abrasivi diamantati, quindi nell'inserimento degli impianti si deve ricorrere ad attrezzi rivestiti in materiale sintetico. Dal punto di vista delle proprietà, hanno un'alta resistenza alla compressione, ma una bassa resistenza alle forze trasversali. Proprietà meccaniche peggiori mostrano le vetroceramiche, risultando meno indicate come impianti radicolari, ma per la loro bioattività vengono impiegate come rivestimenti. Più adatte risultano invece le ceramiche in fosfato tricalcico e in idrossiapatite (queste ultime per la loro porosità). Si precisa che mediante materiali leganti quali le leghe in cobalto-cromo-molibdeno o cobalto-

cromo-nichel è possibile rivestire un metallo dotato di superficie metallica con un'altra in ceramica al fine di beneficiare dei vantaggi di due tipi di materiale.

Le ricerche tese a promuovere l'osteointegrazione attraverso trattamenti per migliorare la stabilità a lungo termine dell'impianto dentale, tengono in considerazione tutti i fattori che agiscono nei vari step del processo di guarigione. Una superficie con livello di rugosità superiore ad impianti lisci o "machined" induce sicuramente una risposta ossea più forte, sia a livello cellulare che molecolare, nella guarigione dei tessuti. Si ponga però attenzione all'entità dell'irruvidimento, una rugosità troppo alta (per esempio nelle superfici TPS) non sempre si traduce in buone prestazioni. Uno stesso trattamento può fornire risultati differenti: per esempio, nella sabbiatura incidono fortemente la natura e la granulometria delle particelle abrasive.

Quanto influiscono le nuove tecnologie su tempi e modalità riabilitative del paziente?

Un'opportuna ritenzione meccanica a livello interfacciale si può notare con trattamenti che combinano più tecniche: le superfici SLA rappresentano una soluzione appropriata in quanto consentono di innalzare la percentuale di adesione di proteine (fase di guarigione) e garantiscono un legame forte su scala micrometrica fra cellule del tessuto osseo e superficie implantare. Hanno riscosso molto successo anche le morfologie su scala nanometrica, solitamente ottenute con anodizzazione elettrochimica e che, grazie alla loro configurazione, promuovono in modo più rapido l'adesione e la proliferazione osteoblastica. Anche la fissazione a livello meccanico risulta buona per queste superfici, essi favoriscono la creazione di una topografia in grado di guidare bene i segnali biochimici che danno avvio all'osteointegrazione, grazie all'arricchimento dello strato di base con elementi bioattivi, ma non assicurano un forte e stabile contatto fra osso e impianto. Per questo motivo si ricorre sovente alla combinazione fra rivestimento e sabbiatura.

Quali sono le caratteristiche da prendere in considerazione nella scelta di un impianto?

Che tipo di prospettive si hanno per il futuro?

Da queste considerazioni si deduce che vengono spesso privilegiati impianti con diverse caratteristiche (un esempio sono quelli a superficie differenziata), in modo che una porzione possa sopperire alle inefficienze dell'altra, e la cui configurazione è pensata anche in vista del tipo di tessuto biologico con cui si stabilisce l'interazione. Un campo aperto al futuro sono sicuramente le modificazioni biochimiche, le quali mirano ad un controllo dei meccanismi osteointegrativi attraverso proteine e fattori di crescita. È evidente che in questo caso, essendo ancora parziale la comprensione degli avvenimenti caratterizzanti la risposta ossea, è più difficile garantire il successo in quanto non si tratta soltanto di rendere la superficie maggiormente osteoconduttiva, ma di creare dei materiali biomimetici con la capacità di integrarsi completamente nei tessuti.

IMPIANTI DENTALI	3SF3 Vicky Grem	AB	Adin Touareg S, UNP,NP RP,WP
Produttore	Titanmed	AB Dental Implant	Adin Dental Implants Systems
Fornitore dati tecnici	Vicky Grem	Odontoiatrica RV5	⊗
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Morfologia	Conica	Conica	Troncoconica
Indicazioni	Tutte	Diversi modelli per diverse esigenze	Tutte, in particolare carico immediato e postestrattivo
Lunghezze disponibili (mm)	6-7.5-8.5-10-11.5-12-14-16-18	6-8-10-11.5-13-16	6.25-8-10-11.5-13-15-16-18
Diametri disponibili (mm)	3.5-4-4.5-5-5.8	3-3.3-3.5-3.75-4.2-4.5-5-6	2.75-3-3.3-3.5-3.55-3.75-4.2-4.3-5-6
Materiale impianto e moncone	Titanio gr 4 e 5, calcinabile, cromo cobalto, peek	Titanio Ti-6 Al 4v Eli	Titanio
Trattamento collare	Titanio lucido	Titanio	Titanio
Abutment per soluzioni cad/cam	✓	✓	✓
Tipologie di abutment disponibili	Dritti, angolati, calcinabili, fresabili, provvisori, MUA, otk, base Co Cr, per saldatura	Titanio, calcinabili, peek	Ampia varietà, avvitata overdenture, multi unit, tbases, cromo cobalto
Posizione di inserimento rispetto cresta ossea	Sub-crestale	Crestale	luxta crestale
Platform switching	✓	✓	✓
N. connessioni/geometrie dell'ingaggio	1	6	2
Kit e software per chirurgia guidata	✗	✓	✓
Cappetta di guarigione inclusa	✗	✓	✗
Tipo di connessione tra moncone e impianto	Esagonale interna	Esagonale interna, conico con esagono	Interna conica
Trattamento di superficie	Doppia mordenzatura acida	Fosfato di calcio per sottrazione	SLA, Osseofix™
Indice riposizionamento del moncone	Esagono	Esagono	Esagono
INFORMAZIONI COMMERCIALI			
Prezzo di listino*	Euro 95,00	Euro 137,00	⊗
Info	Tel. 031.879344 www.vickygrem.com	Importatore: Odontoiatrica RV5 www.odontoiatricarv5.com	Tel. 089.954103 www.adin-implants.com www.dentalpradin.com

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 fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: ➕ approfondimento ➡ focus prodotto ⊗ Non Fornito ✓ SI ✗ NO

Advance+	Axis	B1ONE	BIOCOIN
Paltop	TAG Dental by Noga Medical Products	IDI Evolutions	IDENT H.C. srl
Dentalica	Italymed	⊗	⊗
Conica	Conica	Conometrica	Conicità variabile, spire incrementali
Carico immediato o differito	Tutti i casi/procedure: convenzionale, ritardato, precoce, carico immediato, procedure con rigenerazione ossea, rialzo del seno	Tutte	Carico immediato, postestrattivo, osso di alta, media e bassa densità
6-8-10-11.5-13-15	6-8-10-11.5-13-16	Da 6 a 17	5.5-7-8.5-10-11.5-13-15
3.25-3.75-4.2-5-6	3.3-3.75-4.2-5-6	2.7-3.2-3.7-4.2-4.8-5.5	3.3-3.6-4-4.5-5-6
Titanio gr 5	Titanio grado 23 Ti6AL4V Eli	Titanio gr 4 e 5	Titanio gr 4 e 5, Lega aurea, plexiglass
SLA total boby	Sabbatura e doppia mordenzatura (SLA)	STS Soft tissue stabilizer	Parte liscia, lucidatura, bio-mimetic-covering
✓	✓	✓	✓
Tutti per protesi cementata o avvitata	Titanio 23 abutment, estetici e anatomici, multi unit: dritti, angolati - peek dritti e angolati per personalizzazioni	Titanio, peek, zirconia personalizzata, Cad Cam	Dritti, angolati, con spalla, multi, sfera, calcinabile
Crestale	Bone level	Intracoronale bifasico con moncone protesico	Crestale e sub-crestale
✓	✓	✓	✓
3	1	2	3-5
✓	✓	✓	✓
✗	⊗	✗	✓
Esagono interno	Esagono interno	Esterna intracoronale brevettata	Interno ed esterna, cono MUA, cono-metrica
Sabbatura e acidificazione	Sabbatura e doppia mordenzatura	Sabbatura e doppia mordenzatura	Sanded Large Grit + Double-Etched
Esagonale	Esagono interno	Tipo torx esterna	Esagono o dodecagono
⊗	Euro 138,00	Euro 120,00	Euro 120,00
Tel. 800-707172 www.dentalica.com	www.tag-med.com (Importatore: Italymed srl Tel. 331.3565647 www.tagdental.it)	Tel. 039.6908176 www.idievolution.it	Tel. 049.8910613 www.identitalia.net

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.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

IMPIANTI DENTALI	BNX evo	BT Safe	BT-Tite Active
Produttore	Ghimas spa	Biotec srl	BTLock International srl
Fornitore dati tecnici	•	•	•
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Morfologia	Conica	Conica	Conico-cilindica
Indicazioni	Tutti i casi di edentulia	Postestrattivo, carico immediato	Postestrattivo, creste stabili, carico immediato
Lunghezze disponibili (mm)	8-10-11.5-13-15.5	6-8-10-12-14-16-18	5.5-6.5-8-10-11.5-13-16
Diametri disponibili (mm)	3.5-4-5	3.3-3.7-4.1-4.8-6	3.3-3.75-4.5-5.5
Materiale impianto e moncone	Titanio	Titanio gr 4	Titanio grado 4 e 5
Trattamento collare	Titanio	Liscio di 0,7mm	Micro filettature crestali e parte finale del collare machine-cut
Abutment per soluzioni cad/cam	✓	✓	✓
Tipologie di abutment disponibili	Titanio, calcinabile	Titanio, cromo/cobalto, oro	Titanio, calcinabile, cromobalto
Posizione di inserimento rispetto cresta ossea	Crestale	Sopracrestale	Crestale
Platform switching	✓	✓	✗
N. connessioni/geometrie dell'ingaggio	12	1	1
Kit e software per chirurgia guidata	✓	✓	✓
Cappetta di guarigione inclusa	✗	✗	✗
Tipo di connessione tra moncone e impianto	Esagonale conica (cono morse con estrattore)	Conica esagonale	Trilobata, interna, su 3 livelli asimmetrici
Trattamento di superficie	Sabbatura e doppia acidificazione	Doppia acidificazione	Sabbatura e doppia mordenzatura acida
Indice riposizionamento del moncone	Doppio esagono	Esagono	Trilobo
INFORMAZIONI COMMERCIALI			
Prezzo di listino*	✗	Euro 149,00	Euro 142,00
Info	Tel. 051.575353 www.ghimas.it	Tel. 0444.361251 www.btk.dental	Tel. 0444.492609 www.btlck.com

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 fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: ➕ approfondimento ➡ focus prodotto ✖ Non Fornito ✓ SI ✗ NO

CG Implant	DIO Implant System UF II	Diva	➕ Dura-vit 3P
GMT	DIO Corporation	Keystone Paltop	B&B Dental
	Dental P	Dentalica	•
Conometrica	Troncoconica	Conica	Cilindro-conica
Postestrattivo, carico immediato	Tutte	Specifico per piccoli e grandi rialzi di seno	Adatto a tutti i tipi di osso, ideale per osso d1, d2 e in siti vicino al seno e al nervo
8-10-11.5-13-15	7-8.5-10-11.5-13-15-16-18	11.5-13	6.5-8-10-12-14
3.5-3.75-4.0-4.3-5	3-3.3-3.8-4-4.5-5-5.5-5.9-6.4-6.9	3.75-4.2-5	3.5-4-4.5-5
Titanio gr 4 e 5	Titanio	Titanio gr 5	Titanio gr 4
Titanio macchinato poroso	Macchinato	SLA total boby	Doppia acidificazione e microfilettatura del collare
✗	✓	✓	✓
✖	Titanio, calcinabile	Tutti per protesi cementata o avvitata	Peek, titanio, T-link, Conici, MUA
Sub-crestale	Sub-crestale, bone level	Crestale	Sub-crestale
✗	✓	✓	✓
1	2	1	6
✗	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✓
Conica	Interna conica	Esagono interno	Conica "cono morse" a 5° totali e esagono interno
Sabbatura, doppia mordenzatura	HSA	Sabbatura e acidificazione	Trattamento ad argon e doppia acidificazione
Esagono	Esagono	Esagonale	Esagono
✖	✖	✖	Euro 130,00
Tel. 0322.838858 www.gmt.eu.com	Tel. 02.9189783 www.dentalp.eu	Tel. 800-707172 www.dentalica.com	Tel. 051.811375 www.bebdental.it/pro

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.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

IMPIANTI DENTALI	Dura-vit EV	EasyPiece®	EL - Esthetic Line Implant
Produttore	B&B Dental	Overmed srl	C-tech implant
Fornitore dati tecnici	•	⊗	⊗
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Morfologia	Cilindro-conica	Cilindrica con moncone MUA	3 differenti tipi di filettatura, apice arrotondato ma aggressivo
Indicazioni	Ideale in osso D3-D4 e in siti post-estrattivi	Sistema indicato per l'utilizzo con tecnica EasyArch con chirurgia tradizionale o guidata, protesi avvitata	Postestrattivo e carico immediato
Lunghezze disponibili (mm)	6.5-8-10-12-14-16	10-11.5-13-15	7-8-9-11-13-15
Diametri disponibili (mm)	4-4.5-5	3.5-4	3.5-4.3-5.1-6-7
Materiale impianto e moncone	Titanio gr 4	Titanio gr 4	Titanio grado 4 e 5
Trattamento collare	Doppia acidificazione e micro scanalatura anulare	Lucido	Nessuno
Abutment per soluzioni cad/cam	✓	✓	✓
Tipologie di abutment disponibili	PEEK, Titanio, T-link, Conici, MUA	MUA diritto, angolato 15°, angolato 30° con altezze transmucose 1.5-2-2.5-3-4 mm	Titanio, PEEK e cromo cobalto
Posizione di inserimento rispetto cresta ossea	Sub-crestale	Crestale	Sub-crestale e crestale
Platform switching	✓	✗	✓
N. connessioni/geometrie dell'ingaggio	6	Nessuna	2
Kit e software per chirurgia guidata	✓	✓	✓
Cappetta di guarigione inclusa	✓	✗	✗
Tipo di connessione tra moncone e impianto	Conica "cono morse" a 5° totali	Moncone mua integrato	Interna conometrica cone-morse
Trattamento di superficie	Doppia acidificazione e trattamento ad Argon	Sabbiatura, Mordenzatura	Acidificazione
Indice riposizionamento del moncone	Esagono	Moncone integrato indicizzato	Esagono interno
INFORMAZIONI COMMERCIALI			
Prezzo di listino*	Euro 130,00	⊗	Euro 130,00
Info	Tel. 051.811375 www.bebdental.it/pro	Tel. 0245712909 www.overmed.eu	Tel. 051.6661817 www.c-tech-implant.com/it

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 fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda:

approfondimento

focus prodotto

Non Fornito

SI

NO

Even	EvolutionConic EC2	Exa	Gold Evolution
Mech & Human	Allmed	Physioplant srl	Titanium Component sas
⊗		⊗	⊗
Cilindrica	Conica a spirale intermedia	Conica	Conica
Post-estrattivi con carico immediato	Tutte, in particolare con osso di scarsa qualità (morbido)	Postestrattivo, carico immediato, transmucoso	Mascellare superiore, spirale larga, postestrattivo
8.0-10-12-14	8-10-12-14-16	Da 7 a 20	7-8-10-12-14
3.4-3.8-4.1-5-6	3.25-3.75-4.25-5	3.4-4-4.7	3.5-3.8-4.2-4.8-5.3
Titanio gr 4 e 5	Titanio gr 4 e 5, lega aurea, PEEK, calcinabili	Titanio	Titanio gr 5
Collo non trattato	Titanio	Titanio lucidato	Tutto sabbiato
✓	✓	✓	✓
Pilastri dritti e angolati, calcinabili, MUA dritti e angolati, MH Link per protesi CAD/CAM, attacchi sferici	Tutte per protesi fissa ed overdenture	Monconi in titanio dritti e inclinati 15-25°	Dritti, angolati, calcinabili, UCLA, MUA
Sub crestale	Crestale e sub-crestale	Crestale o sommerso	Sub-crestale
✓	✓	✓	✓
2	2	3	1
✗	✓	✗	✓
✓	✓	✓	✓
Conica	Conica con esagono interno e vite passante	Esagono e torque esterno	Conometrica con esagono e vite passante
Doppia acidificazione DAE (Double Acid Etching)	Sabbiatura con doppia acidificazione	Sabbiato e irruvidimento superficiale tramite acidi e decontaminazione mediante plasma a freddo	Doppia sabbiatura e mordenzatura acida
Esagonale	Esagono	Esagono, conico, torque	Esagono
⊗	Euro 139,00	Euro 139,00	Euro 61,00
www.mech-human.com	Tel. 039.481123 www.allmed.it	Tel. 030.2586547 www.physioplant.it	Tel. 02.41408593 www.titaniumcomponent.com

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.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

IMPIANTI DENTALI	Hexential	Impianto a vite sommersa tipo TC	Implassic FT3
Produttore	Biaggini Medical Devices	A-Z Implant srl	Dental Tech
Fornitore dati tecnici	Odontes	⊗	⊗
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Morfologia	Conicità variabile, spira larga	Conica con spira cilindrica	Cilindrica
Indicazioni	Postestrattivo, carico immediato, scarsa qualità ossea, tutti i tipi di osso	Osso spongioso tipo d3/d4 e postetrattivi	Tutte
Lunghezze disponibili (mm)	8-10-11.5-13	7-8.5-10-11.5-13-14.5	8-10-11.5-13-16
Diametri disponibili (mm)	3.3-3.5-4.2-5	4.3-4.8-6	3.25-3.75-4.25-4.75-5
Materiale impianto e moncone	Titanio gr 5	Titanio gr 4	Titanio
Trattamento collare	Levigato di 0,5 mm e bone switch	Macchinato	Come trattamento implantare
Abutment per soluzioni cad/cam	✓	✓	✓
Tipologie di abutment disponibili	Diritti, angolati, MUA, calcinabili	Non rotanti, mua, t-base, cromo-cobalto, per overdenture	Tutte
Posizione di inserimento rispetto cresta ossea	Sub-crestale	Sub crestale	Bone level
Platform switching	✓	✓	✓
N. connessioni/geometrie dell'ingaggio	1	1	2 piattaforme protesiche / interna
Kit e software per chirurgia guidata	✗	✓	✓
Cappetta di guarigione inclusa	✓	✗	✓
Tipo di connessione tra moncone e impianto	Interna	Conica con doppio esagono interno	Interna
Trattamento di superficie	Sabbiatura a grana grossa e mordenza-tura acida	Sabbiatura e mordenzatura acida	Sabbiatura e mordenzatura
Indice riposizionamento del moncone	Esagono profondo 2,45 mm, pareti coniche	Esagono	Esagonale
INFORMAZIONI COMMERCIALI			
Prezzo di listino*	⊗	Euro 58,50	Euro 119,00
Info	Tel. 02.38103089 www.odontes.it	Tel. 051.453760 www.azimplant.com	Tel. 02.96720174 www.dentaltechitalia.com

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 fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: ➕ approfondimento ➡ focus prodotto ⊗ Non Fornito ✓ SI ✗ NO

Implassic FTP	IS+	ITS Italy	JDEvolution Plus+
Dental Tech	Biotec	Esemme Components	JDentalCare srl
⊗	⊗	ITS Italy	⊗
Root form	Conica	Cilindrica, conica, anatomica, root-form e transmucoso	Conica con connessione a esagono interno con bisello interno
Tutte le implantari	Carico immediato, per osso di scarsa qualità o rigenerato	Postestrattivo, radici convergenti, carico immediato, riabilitazioni	Carico immediato, tecnica all on 4 all on 6, postestrattivo e ideale in tutti i settori della bocca
8-10-11.5-13-16	6-8-10-12-14-16	Da 5.5 a 18	6-8-10-11.5-13-15-18
3.75-4.25-4.75	3.3-3.7-4.1-4.8-6	Da 2.4 a 5.5	3.7-4.3-5.0-6.0
Titanio	Titanio gr 4	Titanio gr 4 e 5	Titanio gr 4 e 5
Macchinato	Full-treated in titanio	Fino alla porzione più coronale	Titanio, anodizzazione
✓	✓	✓	✓
Tutte	Titanio, cromo/cobalto, oro	Titanio, peek, cromocobalto, calcinabili	Dritti con spalla e senza spalla, inclinati, provvisori, calcinabili, CoCr, base oro, rapid abutment, MUA dritti e angolati, ball, emi, locator
Bone level e sub-crestale	Sub crestale	Dipende da protesica utilizzata	Bone level
✓	✓	✓	✓
1	1	6	2
✓	✓	✗	✓
✓	✗	✗	✓
Conometrica con indice di posizione esagonale e vite passante	Conica dodecagonale	Esagonale interna, esterna, conometrica e transmucosale	Conica con esagono interno Screw-Vent®
Sabbiatura e mordenzatura	Doppia acidificazione	Sabbiatura e doppia acidificazione	SLA
Esagonale	Esagono	Esagono, index di riposizionamento	Esagono
Euro 129,00	Euro 149,00	Euro 158,35 conometrico Euro 149,50 esagonale	⊗
Tel. 02.96720174 www.dentaltechitalia.com	Tel. 0444.361251 www.btk.dental	www.itsitaly.it	Tel. 059.454255 www.jdentalcare.com

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.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

IMPIANTI DENTALI	Multysystem bifasici connessione classica	Multysystem connessione conometrica TC	Myplant BIO
Produttore	Multysystem	Multysystem	Hager & Meisinger GmbH
Fornitore dati tecnici	⊗	⊗	Myplant

CARATTERISTICHE TECNICHE

Morfologia	Conica	Conica	Cilindrica con corpo conico
Indicazioni	Tradizionale, carico immediato, post - estrattivo, rialzo del seno	Tradizionale, carico immediato, post - estrattivo, rialzo del seno	Tutte
Lunghezze disponibili (mm)	5-6-7-8-9-10-11-13-15	7-8.5-10-11.5-13-15	6.6-8-9.5-11-14
Diametri disponibili (mm)	3.2-3.7-4-4.2-4.5-4.7-5-5.2-5.5-5.7	3.2-3.7-4.2-4.5-4.7-5.2-5.5	3.5-4-4.5
Materiale impianto e moncone	Titanio gr 4 e 5	Titanio gr 4 e 5	Titanio gr 5
Trattamento collare	Lucido 0,8 mm, acidificato in tipologie platform, switching	Titanio lucido macchiato 0,3 mm	Rivestimento in zirconia
Abutment per soluzioni cad/cam	✔	✔	✔
Tipologie di abutment disponibili	Titanio, calcinabili, base oro e cromo-cobalto, multi-unit, temporary, premilled, t-base	Titanio, calcinabili, base cromo-cobalto, multi-unit, temporary, premilled, t-base	Titanio e Niobio
Posizione di inserimento rispetto cresta ossea	Sub crestale	Bone level	Sub-crestale
Platform switching	✔	✔	✔
N. connessioni/geometrie dell'ingaggio	⊗	2	1
Kit e software per chirurgia guidata	✔	✔	✔
Cappetta di guarigione inclusa	✗	✗	✔
Tipo di connessione tra moncone e impianto	Esagono interno piatto su piatto	Cono morse, esagono interno, filetto	Interna conica
Trattamento di superficie	Acidificazione	Acidificazione	CERID®: coating ceramico
Indice riposizionamento del moncone	Esagono	Esagono interno con connessione conometrica	Conica pura - No indice

INFORMAZIONI COMMERCIALI

Prezzo di listino*	Euro 95,00	Euro 100,00	⊗
Info	Tel. 039.2302681 www.multysystem.com	Tel. 039.2302681 www.multysystem.com	www.meisinger.de (Dati forniti da Myplant Tel. 0521.1627557 www.myplant-dental.com)

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 fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: ➕ approfondimento ➡ focus prodotto ⊗ Non Fornito ✔ SI ✗ NO

Naturactis	ND – Narrow Diameter Implant	Nobel Biocare N1™ TiUltra™	➕ Orbit
ETK	C-tech implant	Nobel Biocare AB	Bionica
⊗	⊗	⊗	⊗

Conica cilindrica	3 differenti tipi di filettatura, apice arrotondato ma aggressivo	Conica	Conica
Polivalente molto indicato su post-estrattivi	Postestrattivo e carico immediato e zona estetica	Stabilità primaria in tutti i tipi di osso	Creste atrofiche
6-8-10-12-14-16	9-11-13	7-9-11-13-15	Da 4 a 26
3-3.5-4-4.5-5	3.1	3.5-4	2.4-2.7-3.2-3.7-4.3-5-6
Titanio gr 5	Titanio gr 5	Titanio	Titanio gr 4 e 5
Macchinato	Nessuno	Anodizzazione	Anodizzazione giallo
✔	✔	✔	✔
⊗	Titanio, peek, cromo-cobalto	Titanio, zirconio	LEM unico su tutti diametri
Sub crestale	Da livello osseo fino a 1 mm sotto osso	Crestale	Transmucoso
✔	✔	✔	✔
1	2	1	1
✔	✔	✔	✔
✔	✗	✗	✔
Interna conica con esagono	Interna conometrica	Triovale	Sferica
Sabbatura e mordenzatura	Acidificazione	Anodizzazione (TiUltra™)	Doppia acidificazione
Esagono	Esagono interno	Triovale	Da 0 a 30 gradi nei 360 infinite posizioni

Euro 120,00	Euro 130,00	⊗	Euro 84,00
Tel. 081.3938829 www.lyra.dental	Tel. 051.6661817 www.c-tech-implant.com/it	Tel. 039.68361 www.nobelbiocare.com	Tel. 0445.633337 www.bionica.bio

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.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

IMPIANTI DENTALI	Oxy Implant FIXO - FIXO Mini	PCA	P-I Branemark MT-F
Produttore	Biomec srl	Keystone Paltop	SIC Invent Sweden
Fornitore dati tecnici	⊗	Dentalica	Direct Dental
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Morfologia	Conica in zona apicale	Conica	Interpolazione di conicità
Indicazioni	One-Piece con moncone integrato per carico immediato	Carico differito e/o immediato	Postestrattivo, aree estetiche, in osso rigenerato, tutti i casi clinici
Lunghezze disponibili (mm)	7-8.5-10-11.5-13-15-17	6-8-10-11.5-13-15	6-7-8.5-10-11.5-13-15
Diametri disponibili (mm)	3-3.5-4-4.5	3.25-3.75-4.2-5.0	3.3-3.7-4.1-4.8
Materiale impianto e moncone	Titanio puro gr 4 alta resistenza	Titanio gr 5	Titanio gr 4
Trattamento collare	Macchinato anodizzato rosa	SLA total boby	Anodizzazione, ossidazione
Abutment per soluzioni cad/cam	✔	✔	✔
Tipologie di abutment disponibili	Temporary, calcinabile, cuffie incollaggio, oxy loc, moncone antirotatorio	Tutti per protesi cementata o avvitata	Tutti + viti & abut estetici
Posizione di inserimento rispetto cresta ossea	One-Piece extramucoso	Sub crestale	Sub crestale
Platform switching	✗	✔	✔
N. connessioni/geometrie dell'ingaggio	1	1	1
Kit e software per chirurgia guidata	✔	✔	✔
Cappetta di guarigione inclusa	✗	✗	✔
Tipo di connessione tra moncone e impianto	One-Piece con Multi-Unit Abutment integrato, filetto M1.8	Sigillo conico ed indice antirotazionale	Conica 17° con doppio sigillo
Trattamento di superficie	Superficie AMS, doppia mordenzatura acida, plasma d'argon a freddo	Sabbatura e acidificazione	Min rugosa + 1 sa, anodizzata, ossidata + ioni
Indice riposizionamento del moncone	Rotatorio ed antirotatorio	Esagonale	Esagonale

INFORMAZIONI COMMERCIALI

Prezzo di listino*	⊗	⊗	⊗
Info	Tel. 0341.930166 www.oxyimplant.com	Tel. 800-707172 www.dentalica.com	Tel. 334.7285571 www.directdental.it www.pibranemark.it

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 fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: ➕ approfondimento ➡ focus prodotto ⊗ Non Fornito ✔ SI ✗ NO

Prama	ProActive Straight/Tapered/Edge	Proshape	Rex PiezoImplant TL1.8
Sweden & Martina	Neoss AB	Prodent Italia Srl	Rex Implants
			Mectron
Cilindrica, conica	Conica, cilindrica, a spirale larga	Cilindrica con zona apicale conica	Cuneiforme
Carico immediato, situazioni post-estrattive, protocolli di mini rialzo e rialzo del seno mascellare	Tutte (approvato FDA per il carico immediato)	Tutte anche in osso di scarsa qualità, particolarmente indicato nei post-estrattivi	Creste sottili e per ottenere una corretta emergenza protesica
6-8.5-10-11.5-13-15	7-9-11-13-15-17	6-5-8-9.5-11-12.5-14.5	9-11-13-15
3.3-3.80-4.25-5	3.25-3.5-4-4.5-5-5.5-6-6.5	3.8-4.2-4.6-5-5.5	Di sezione rettangolare, spessore max. 1.8
Titanio gr 4 e 5	Titanio gr 4 e 5	Titanio gr 4 e 5	Lega di titanio Ti6Al4VELI di grado 23
UTM (Ultrathin Threaded Microsurface): superficie con microrigatura regolare, anodizzata	Bassa ruvidità (Sa 0.4 µm)	MPS (integrati), macchinato (ibrido)	Titanio macchinato
✔	✔	✔	✔
Preformati (dritti e angolari), fresabili, interamente calcinabili, intermedi, P.A.D., T-Connect, Dynamic, Locator, attacchi sferici, protesi conometrica, conico	Titanio, oro, zirconio, peek, cocr, calcinabili, per protesi avvitata, pilastri a pallina, pilastri equator, cad/cam	Basi link e connect, multiabutment, monconi 0°-17°-25°, calcinabili, equator, basi fast	Per protesi avvitata e cementata, dritti e angolari, rotanti e non. Per protesizzazioni digitali
Intramucoso	Crestale e sub crestale	Sub-crestale	Tissue level
✔	✔	✔	✗
1	1	1	1
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✗	✔
Collex: esagono interno e collarino esterno	Interna ibrida NeoLoc	Interna conica con esagono	Esagono esterno – piattaforma 4.1 mm
Sabbatura e mordenzatura	Sabbatura, mordenzatura, elettrowetting, doppia ruvidità	Doppia mordenzatura trattamento MPS di Prodent Italia	Sabbatura con idrossiapatite e acidificazione
Esagono	Esagono interno	Esagono	Esagono

⊗	⊗	⊗	⊗
Tel. 049.9124300 www.sweden-martina.com	Tel. 02.929521 www.neoss.com/it	Tel. 02.3535227 www.prodentitalia.eu	Tel. 0185.35361 www.mectron.it

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.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

IMPIANTI DENTALI	RTeasy Implants	 Simply	Smart Implant System
Produttore	Jet Implant	Isomed	Biologitech srl
Fornitore dati tecnici	Riva Rossa		
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Morfologia	Conica e cilindrica, punta conica	Conica, cilindrica	Cilindrica,conica
Indicazioni	A giudizio del clinico	Tutte	Adatto a qualsiasi densità ossea con carico immediato o differito
Lunghezze disponibili (mm)	10-11.5-13-15	8.5-10-11.5-13-14	6-8-10-12-14
Diametri disponibili (mm)	3.65-4 cilindr. 4.65 conico	3.5-4-4.5-5	3.3-3.8-4.5-5.2
Materiale impianto e moncone	Titanio gr 5	Titanio gr 4 e 5	Titanio gr 4 e 5
Trattamento collare	Collo liscio 1 mm	Lucidato a specchio	Collarino non trattato per 0,5mm
Abutment per soluzioni cad/cam			
Tipologie di abutment disponibili	MUA h. 1-2 -3 -4	Titanio, dritti, angolati con spalla multi sfera, calcinabili	Gamma completa di abutment
Posizione di inserimento rispetto cresta ossea	Crestale	Sommerso	Crestale
Platform switching			
N. connessioni/geometrie dell'ingaggio	1	1	1
Kit e software per chirurgia guidata			
Cappetta di guarigione inclusa			
Tipo di connessione tra moncone e impianto	Interna parzialmente conica	Interna	Esagono interno Safe-Connect®
Trattamento di superficie	Sabbiatura SLA	Acidificazione e decontaminazione plasma freddo	Doppio attacco acido OssPrime® Plus
Indice riposizionamento del moncone		Esagono	Esagono
INFORMAZIONI COMMERCIALI			
Prezzo di listino*			
Info	rteasy.com	Tel. 049.8629612 www.isomed.it	Tel. 02.55300456 www.biologitech.it

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 fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda:  approfondimento  focus prodotto  Non Fornito  SI  NO

Tiologic Twinfit	Tiradix SLA Dental Implants	TS III	Tuff TT
Dentaurum Implants	Tiradix srl	Osstem Implant Co. Ltd	Noris Medical
		Micerium	
Cilindrica, conica	Cilindrica, conica	Conico	Conica, bifasica
Tutte	Chirurgia	Corpo Conico a 3°, altamente autofilet-tante e automaschiante, alta stabilità primaria, superficie SA	Platform switching, eccellente osteointegrazione e risultati ottimali con il carico immediato
7-9-11-13-15	5-6-7-8-10-11-12-13-14-16-17	6-7-8.5-10-11.5-13-15	6-8-10-11.5-13-16-18-20
3.3-3.7-4.2-4.8-5.5	3.3-3.75-4-4.5-4.75-5-5.5-5.75	3-3.5-4-4.5-5-5.5-6-7	4.2-5-6
Impianto titanio gr 4 e 5/ moncone titanio gr 5, lega preziosa	Titanio	Titanio gr 4	Ti-6Al-4V ELI (Grado 23)
Lucido	Lucidato a specchio	Acidificato	Titanio trattato RBM
			
Dritti, angolati, mua, locator, cad cam, convertibili per incollaggio	Tutte	Dritti, angolati in titanio (ti-6al-4v), calcinabile in medical peek, zirconia, goldcast, np cast, overdenture (mua), locator, t-base	Titanio, calcinabili, peek, MUA, Ti-Base
	Sommerso	Sub crestale	Bone level
			
2	1	2	1
			
			
Interna	Cono + esagono interno	Interna conica	Esagono interno 2,42 mm
Sabbiatura e mordenzatura	SLA - RA1,2 µm	Sabbiatura e acidificazione	RBM (superficie sabbiata riassorbibile)
Pentalobare	Esagono	Esagono	Esagono
Euro 156,00		Euro 205,00 (Impianto no mount) 215,00 (Impianto con mount)	
Tel. 051.862580 www.dentaurum.de www.dentaurum.it /com	Tel. 039.6612705 www.tiradix.it	osstem.com (Dati forniti da Micerium Tel. 01857887860 www.micerium.it)	Tel. 06.64764651 www.norismedical.com

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.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

IMPIANTI DENTALI	Universe 2.9	VEGA+ ContacTi®	Venus
Produttore	IML SA	Soadco S.L.	Jetimplant
Fornitore dati tecnici		Klockner	
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Morfologia	Conica	Conica autofilettante	Conica cilindrica
Indicazioni	Posizione estetica, cresta ossea sottile, osso d1 -d3, spazio limitato tra i denti anteriori	Tutte le indicazioni, ideale per siti post-estrattivi.	Tutte le riabilitazione protesiche
Lunghezze disponibili (mm)	8-10-11.5-13-15-18	8-10-12-14	7-8-10-12-14
Diametri disponibili (mm)	2.9	3.1-3.6-4.1-4.6	3.5-3.8-4.2-4.8-5.3
Materiale impianto e moncone	Titanio gr 4 e 5, cr/co, peek	Titanio gr 4	Titanio gr 4 e 5
Trattamento collare	Titanio macchinato lucido	Superficie ContacTi®	Macchinato lucido
Abutment per soluzioni cad/cam	✓	✓	✓
Tipologie di abutment disponibili	Titanio: provvisori, dritti, inclinati, slim, shift, tbase, mua dritti. Provvisori peek. Sovrafusione cr/co	Diritti, angolati, Base oro, Cr-Co, Provvisori Peek/Titanio, per protesi cementata e avvitata, Ti-base	Titanio per protesi fissa e removibile
Posizione di inserimento rispetto cresta ossea	Sub-crestale	Crestale e Sub-crestale	20%
Platform switching	✓	✓	✓
N. connessioni/geometrie dell'ingaggio	1	6	1
Kit e software per chirurgia guidata	✓	✓	✗
Cappetta di guarigione inclusa	✗	✓	✗
Tipo di connessione tra moncone e impianto	Interna conometrica	Conica con esagono interno	Interna conica
Trattamento di superficie	Sabbatura e acidificazione	Superficie bioattiva ContacTi®	Sabbatura, acidatura
Indice riposizionamento del moncone	Doppio esagono sfalsato, esagono nel moncone	Esagono	Esagono

INFORMAZIONI COMMERCIALI

Prezzo di listino*	✗	✗	Euro 60,00
Info	Tel. +41 091.6001310 www.iml-ch.com	Tel. 0444.751152 www.klockner.es/en www.klockner-italia.it/cms/ http://contacti.info/	Tel. 0371.460302 www.jetimplant.com

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 fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce “Fornitore dati tecnici”. Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce “Produttore”. In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: ➕ approfondimento ➡ focus prodotto ✖ Non Fornito ✓ SI ✗ NO

Vertical Neck	Way Mix	Whitek Implant	X- Space
Biotype Implant System- Dei Italia	IESS Group	Whitek srl	Bone System
Troncoconica, transmucoso pareti lineari convergenti	Conica con microfiletto	Troncoconica	Geometria Implantare con concavità variabili
Carico differito, postestrattivo, carico immediato	Zone estetiche, carico immediato, chirurgia avanzata	Postestrattivo, carico immediato, rialzo del seno	Osso nativo x-space wide e x-space small
Da 6 a 18	6.5-8-9-10-11-12-13-15	7-8.5-10-11.5-13-15	8.2-10-12-13.5
3-3.3-3.7-4.1-4.8	3.4-3.8-4.5	3.3-3.7-4.1-5	Wide 3.5-4.1 Small 3.5-3.9
Titanio gr 4 e 5	Titanio biomedicale	Titanio gr 4 e 5	Titanio gr 4 e 5
Argon	Synthegra: trattamento laser brevettato	Macchinata con rugosità controllata	Specifico per l'adesione cellulare
✓	✓	✗	✓
Titanio, calcinabili, calcinabile base CrCo	Oltre 15 tipi, in più altezze	Titanio, Co Cr, pmma	Gamma completa per estetica
Linguo/palatale	Crestale o sub-crestale	Bone level, transmucoso	Variabile
✗	✓	✗	✓
2	1	1	2
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
Esterna con preabutment, a pareti convergenti, protesizzabile	Conica interna a base esagonale	Interna	Conometrica
SLA sandblasted, large-grit, acid etched	Synthegra: trattamento laser brevettato	Pristine	Ecotek New Generation
Esagono e quadrato	Esagono	Esagono	Esagono
Euro 160,00-200,00	✗	✗	✗
www.biotypeimplantsystem.com	Tel. 0432.669191 www.geass.it	Tel. 0371.1921040 www.whitek.it	Tel. 02.2154165 www.bonesystem.it

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 Corrigere. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrigere. 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.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

ORBIT la conometria facile

La definizione di successo implantoprotetico è legata all'assenza di variazione dei tessuti duri ed alla stabilità dei tessuti molli ad osteointegrazione raggiunta. L'ancoraggio protesico a tal riguardo costituisce un fattore fondamentale per evitare micromovimenti o gap che possano causare infiltrazioni batteriche e conseguenti perdite di tessuto duro o rimodellamento dei tessuti molli.

La connessione conica protesica ha da molti anni raggiunto standard qualitativi e di predibilità tali da renderla sempre più comune nell'utilizzo clinico, ma ancora difficile nella sua applicazione pratica quotidiana.

ORBIT ha offerto una risposta a tutto ciò: impianto a connessione intramucosa, unico impianto al mondo bifasico 2.4 certificato, ultra short da 4 mm. Su tutti i diametri implantari da

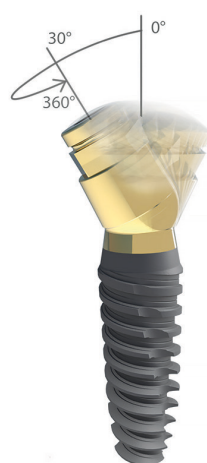


2,4 a 6,0 mm si monta un unico abutment conometrico LEM orientabile da 0° a 30° con continuità sul piano verticale e 360° sul piano orizzontale, semplice veloce ed ergonomico da parallelizzare. Oltre alla protesi fissa in conometria sullo stesso abutment LEM, in alternativa si può fare protesi avvitata, cementata e BOPT. C'è la possi-

bilità di modificare la posizione dell'abutment in qualsiasi momento di sviluppo protesico.

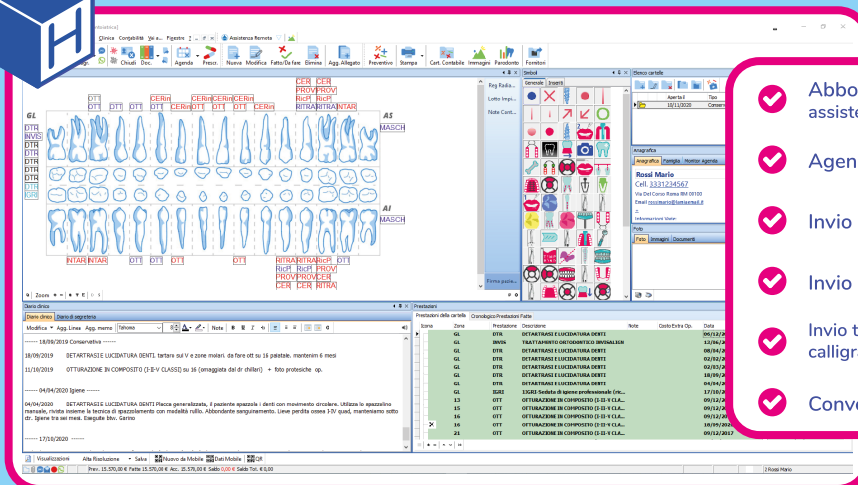
ORBIT ABUTMENT la soluzione è disponibile sulle principali piattaforme implantari.

ORBIT la conometria facile e predicibile, la vera rivoluzione implantoprotetica.



➤ **PER INFORMAZIONI**
Bionica srl
Viale F. Bassani, 87
36016 Thiene (VI)
www.bionica.bio

Cambi Software Gestionale? La risposta è Horizon Blue.



- ✓ Abbonamento annuale assistenza remota e aggiornamenti inclusi
- ✓ Agenda sincronizzata Google Calendar
- ✓ Invio di Whatsapp, Sms, Email
- ✓ Invio automatico al sistema TS e SDI
- ✓ Invio triage, anamnesi, consensi con firma calligrafa ai pazienti tramite Whatsapp o Sms
- ✓ Conversione gratuita da altri gestionali

www.caes.it / tel 06.94316041 / whatsapp 347.2535621 / info@caes.it / FB @CaesSoftware



LUCI & OTTICHE TTL PERSONALIZZATE

DA 2.5X a 10X



Aestetika S.r.l.
Via Vanzetti, 24 - 05100 Terni (TR)
Tel. +39 0744 302333/ Fax +39 0744 307761
E-mail: info@aestetika.it
www.aestetika.it | shop.aestetika.it



Chirurgia guidata B&B Dental: aspetti pratici e vantaggi



Nell'odontoiatria, così come in tutti i settori, la digitalizzazione dei sistemi di lavoro ha raggiunto percentuali importanti, modificando parzialmente o totalmente i protocolli o le procedure operative. La tecnica di chirurgia guidata è presente in implantologia da diversi anni, ma esistono ancora reticenze: oggi queste metodiche

offrono garanzie di affidabilità, precisione e predicibilità, grazie all'avvento di software di pianificazione sempre più performanti. La principale differenza rispetto ad un intervento con modalità analogica è la presenza di una guida chirurgica che guida il clinico nel posizionamento preciso degli impianti nel cavo orale del

paziente.

I vantaggi dell'implantologia con chirurgia guidata sono davvero molti:

- intervento chirurgico meno invasivo (flapless): quasi mai sarà necessario incidere le mucose e suturare;
- decorso post-chirurgico più agevole e rapido e pressoché privo di complicazioni, gonfiori o possibili infezioni;
- altissima precisione nel posizionamento implantare: buon profilo d'emergenza per realizzare un manufatto protesico congruo, funzionale ed estetico;
- possibilità di carico immediato, dove le condizioni lo permettono;
- maggior tutela medico-legale: grazie alle indagini radiologiche (Tac o Cone Beam) e all'uso del software per la progettazione della chirurgia guidata (il professionista ha l'obbligo dei mezzi e non dei risultati);
- gestione intelligente delle scorte di magazzino, con un turnover veloce e intelligente.

Il paziente si sentirà più a suo agio, saprà che il clinico ha a cuore il suo benessere e l'innovazione, percependo di essere parte di un percorso moderno e tecnologico: si genererà un fruttuoso passaparola, importantissimo per mantenere clienti e soprattutto per vederne arrivare di nuovi.

B&B Dental offre percorsi formativi di implantologia computer-guidata a tutto tondo, a partire da ogni livello di competenza, per accompagnare il clinico nella curva di apprendimento di questa metodica che rappresenta il futuro dell'implantologia. Dispone inoltre di un centro interno di Chirurgia Guidata che supporta i dentisti nella progettazione dei loro casi clinici e nella preparazione dei materiali necessari.

➤ **PER INFORMAZIONI**
B&B Dental Srl
Via Due Ponti, 19
40050 Argelato (BO)
www.bebdental.it



IsoGuide, al di sopra di ogni confronto

Il sistema IsoGuide rappresenta ancora oggi un riferimento assoluto per qualità e affidabilità in Chirurgia Software Assistita. Il Clinico utilizzatore, una volta compresi i vantaggi pratici, difficilmente si affida ad altre tecniche.

I punti di forza sono:

- 1) Impiego di un "Evobite" come primo controllo per la valutazione dell'affidabilità degli esami TC prima di procedere alla pianificazione con il Software.
- 2) L'impiego di guide radiologiche per una pianificazione implanto-protesica eccellente.
- 3) Scansione laser di positivi e negativi di altissima precisione con Optimet DSI6000.
- 4) Impiego di una stampante 3D per la realizzazione di modelli di alta qualità, con l'utilizzo di materiali e metodi esclusivi ISOMED.

Lo sviluppo continuo della tecnica con il Team di ricerca ISOMED, ha permesso di mettere a disposizione tutto il necessario per il Clinico utilizzatore ISOMED: Kit chirurgico, componenti meccaniche e componenti protesiche. A tutto questo oggi si affianca anche il nuovo kit per Sinus-Lift realizzato con la collaborazione del Prof. Dott. Ferdinando Cosci, ideatore della tecnica. Dal Gennaio 2018 sono stati avviati i primi centri autorizzati IsoGuide che sono collocati strategicamente al Nord al Centro e al Sud, iniziativa che dimostra come la tecnica IsoGuide sia facilmente fruibile a tutti, per mezzo di un accurato sistema di controlli e le conseguenti autorizzazioni rilasciate dall'azienda ISOMED al momento della fabbricazione della guida chirurgica. La stessa risulterà sempre perfettamente congrua e re-



sistente, evitando così al Clinico di incorrere in spiacevoli imprevisti. La cultura del servizio ISOMED ben si sposa con la tecnica IsoGuide che è proposta dall'azienda come una prestazione d'eccellenza. Tra i molti vantaggi organizzativi e merceologici è anche assicurata un'assistenza al progetto qualificata e puntuale, oltre a potersi avvalere di tutor clinici di alto livello consultabili a richiesta.

Isomed srl
Via Mezzavia, 126 | 35020 Due Carrare (PD)
Tel. 049.8629612 | Fax 049.8629816
info@isomed.it | www.isomed.it



EXPO DENTAL MEETING
19-20-21 MAGGIO 2022
RIMINI - ITALIA

Hall C2 | Stand 013

www.3diemme.it



lasciati guidare



AL-3D METAL 200

AL-3D è il Laser Melting facile e sicuro, l'ideale per entrare nel mondo del service.

Se sei già un centro di servizio pensa ad un upgrade creando una fastlane per i lavori urgenti



Technology & Solutions srl
 via Maccari, 5 - 60131 Ancona - Tel. +39 071 9202720
 www.tecsolutions.it - info@tecsolutions.it

