

Edizione
Italiana

linea **ORTHOSCREW** • linea **TYPE** • linea **NANO** • linea **IMPLUS**

L | E | A | D | E | R
I T A L I A

Catalogo implantologia

2013

Ringraziamenti

Per le ricerche sperimentali svolte sulla superficie degli impianti Leader, un ringraziamento particolare va ai nostri preziosi collaboratori:

Prof. **Carlo Mangano**
Prof. **Aldo Macchi**
Prof. **Adriano Piattelli**
Prof. **Ugo Ripamonti**

Per la collaborazione con Leader Italia, si ringraziano inoltre:

Gli istituti

Università di Chieti
II Università di Napoli
Università di Pescara
Università di Varese
University of Birmingham
Universidade Guarulhos, San Paolo
University of Johannesburg

I centri di ricerca

3D Lab Service Milano
CNR Faenza

I professionisti

Dr. **E. Bruna**
Dr. **L. Ciavarelli**
Dr. **B. Cirotti**
Dr. **J. Costanzo**
Dr. **A. De Chiesa**
Dr. **D. Di Paola**
Dr. **G. Donati Sarti**
Dr. **A. Falco**
Dr. **F. Giordano**
Sig. **P. Gualerni Tognola**

Prof. **G. Iezzi**
Dr. **R. Lepore**
Dr. **M. Li Vigni**
Dr. **T. Mainetti**
Dr. **F. Mangano**
Prof. **P. Minenna**
Dr. **S. Palmieri**
Sig. **R. Pascetta**
Dr. **V. Perrotti**
Dr. **G. Pescarmona**

Dr. **C. Rapani**
Prof. **M. Raspanti**
Prof. **G. Sammartino**
Prof. **R. Sammons**
Prof. **J. Shibli**
Dr. **M. Silveti**
Dr. **P. Stella**
Dr. **G. Varvara**

Leader Italia è stata fondata nel 1996 per produrre componentistica per implantologia; successivamente, mettendo a frutto l'esperienza acquisita negli impianti e soprattutto nelle peculiari problematiche fisiche in implantologia, ha ampliato la produzione mettendo in commercio una propria gamma completa per implantologia.

Negli ultimi anni l'azienda si è dedicata alla ricerca scientifica e tecnologica per ideare e realizzare superfici atte a favorire ed accelerare il processo di osteointegrazione, esplorando campi sino ad oggi soltanto sfiorati dall'implantologia tradizionale.

A tal scopo sono stati avviati proficui rapporti di collaborazione con varie Università fra cui:

Il Università di Napoli: *Prof. Papaccio*

Università di Chieti: *Prof. Piattelli*

Università di Varese: *Prof. Macchi, Prof. Mangano, Prof. Raspanti*

Universidade Guarulhos, S. Paolo: *Prof. Shibli*

University of Birmingham: *Prof. Sammons*

University of Johannesburg: *Prof. Ripamonti.*

Le ricerche hanno prodotto risultati estremamente interessanti in merito alla geometria delle superfici ed ai sistemi di produzione degli impianti; i diversi articoli scientifici pubblicati e in fase di pubblicazione dimostrano le innovative soluzioni offerte dalle nuove tecnologie utilizzate.

Certificazioni

La precisione e la cura dedicata alla produzione, che risponde ai più elevati standard previsti dalle normative, hanno consentito a Leader Italia di ottenere le **certificazioni ISO 9001 e ISO 13485** nonché la marcatura CE 0434* relativa ai prodotti medicali, a garanzia della elevata qualità della produzione.

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV**
= ISO 13485 =

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV**
= ISO 9001 =

Inoltre la linea di impianti Implus ha ottenuto anche il prestigioso e severo USA FDA Approval



* Per maggiori informazioni visitate il nostro sito www.leaderitalia.it

Caratteristiche degli impianti LEADER

Il titanio

Gli **impianti IMPLUS, S-TYPE Transmucoso, S-TYPE PX (post extractive) e FIX TYPE** sono prodotti in **titanio puro ASTM grado 4** con un carico di rottura di 550 MPa; gli **impianti NANO, S-TYPE XT (extended) e ORTHOSCREW** sono costituiti in **titanio ASTM grado 5** con un carico di rottura di 900 MPa. Il titanio è altamente reattivo: in superficie si combina con l'ossigeno formando uno strato di ossido di titanio (TiO_2). È il metallo ideale per la fabbricazione di impianti dentali per le notevoli caratteristiche meccaniche (resistenza all'affaticamento) e di biocompatibilità.

È caratterizzato da una struttura metallurgica di tipo cristallino a reticolo e esagonale compatto (fase A-stabile fino a 882 °C) e una struttura cubica a corpo centrato (fase B-stabile fino a 900 °C). La bassa densità (4,5 g/cm³) gli conferisce un'estrema leggerezza che, rapportata all'elevata resistenza meccanica, ne ottimizza le qualità.

Durezza Vickers 210/220.

Offre ottima resistenza alla corrosione e all'aggressione chimica, dovuta alla straordinaria stabilità della protezione passiva dell'ossido di superficie.

Confronto tra macro e micro mordanatura

In implantologia diverse superfici hanno mostrato buoni successi clinici, ma l'argomento oggi di maggior discussione è se una superficie offre maggiori vantaggi rispetto ad altre in termini di tempo di guarigione e grado di osteointegrazione nei vari distretti ossei (figg. A - B).



Fig. A - Microscopia ottica dell'interfaccia impianto/osso. L'osso ricresce direttamente sulla nuova superficie biomimetica già dopo un mese dall'inserimento.

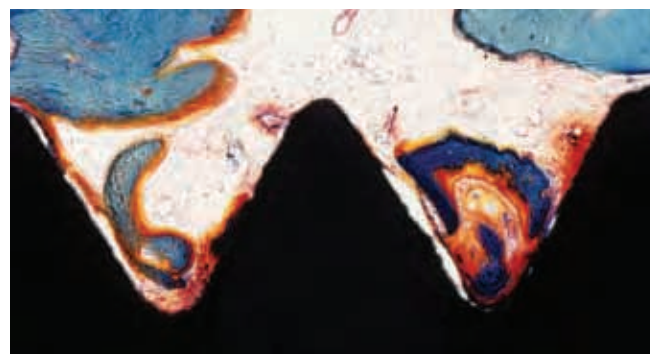


Fig. B - A maggior ingrandimento si nota l'osso neoformato depositato sulla nuova superficie e l'intensa attività osteoblastica ed angiogenetica.

I processi di macromordanatura e micromordanatura sono entrambi procedimenti sottrattivi, basati cioè su asportazione di materiale, in questo caso di titanio.

Macro mordanatura

1. sabbiatura della superficie
2. mordanatura con acido

si ottengono **MACRO** avvallamenti (80-100 micron) al cui interno la mordanatura acida crea una rugosità di 15-20 micron

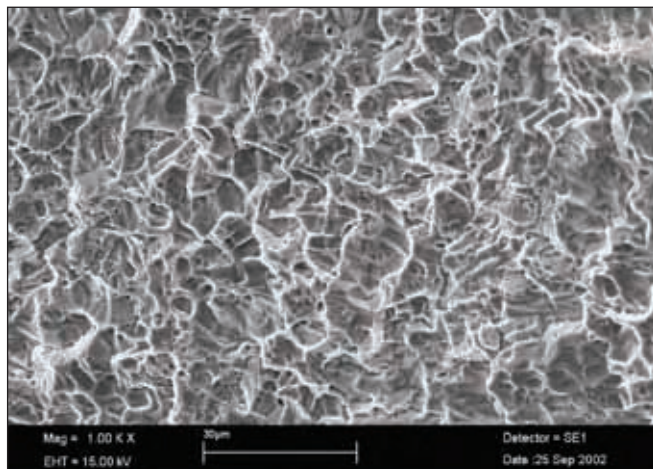
Micro mordanatura

1. sola mordanatura acida

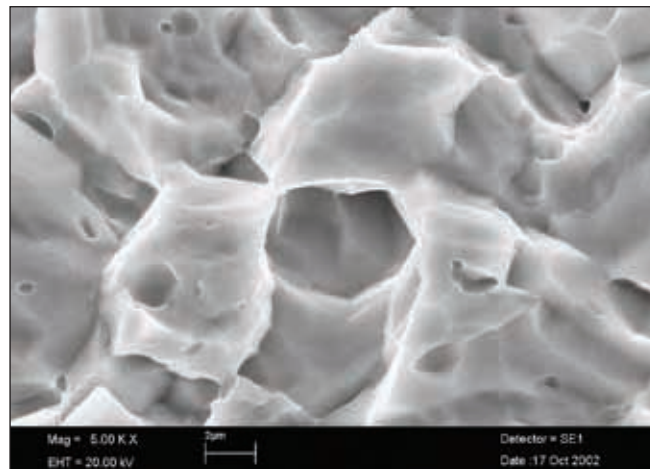
si ottengono **MICRO** avvallamenti intorno ai 5-13 micron

Per quanto riguarda le dimensioni delle cavità create dalla mordanatura, la letteratura evidenzia che **la superficie rugosa ottenuta con microcavità offre il massimo potenziale di guarigione***.

La letteratura più recente ha dimostrato come le cellule osteoblastiche si distendono più omogeneamente sulle superfici micro ruvide, rispetto alle superfici macro-ruvide. La superficie micro-ruvida migliora la stabilità primaria dell'impianto a vantaggio di un precoce orientamento del reticolo di fibrina, il quale determina una riduzione dei tempi di guarigione ed un'ideale induzione osteoblastica.



Effetto del trattamento della superficie attuato con una miscela di acidi organici non eccessivamente concentrati.



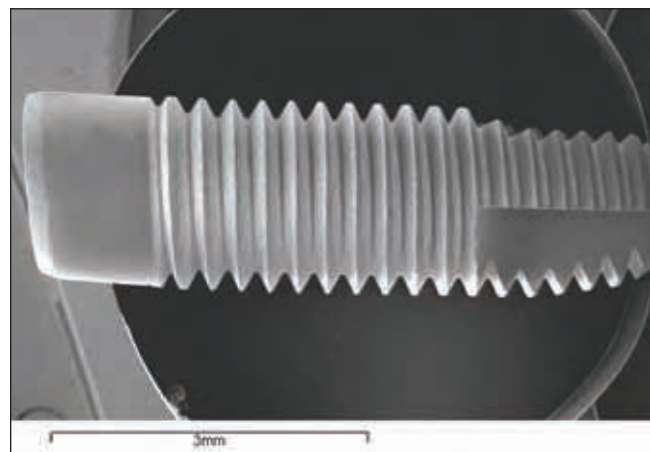
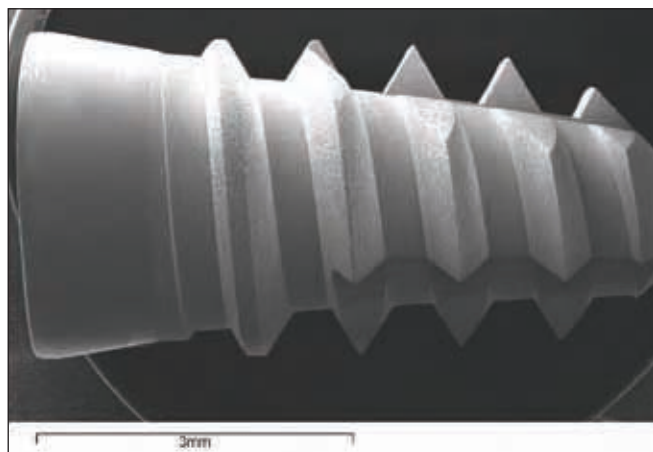
Distribuzione e forma delle microcavità a maggior ingrandimento (3000 x).

L'importanza della geometria

La letteratura internazionale ha dimostrato che la geometria superficiale influenza la migrazione, la proliferazione, la differenziazione e la sintesi proteica delle cellule osteoblastiche. Numerosi studi suggeriscono che la qualità della osteointegrazione e la stabilità nell'osso dipendono molto dalla geometria della superficie dell'impianto; inoltre le superfici rugose con geometria definita agevolano la stabilizzazione della fibrina nei primissimi momenti dopo l'inserimento dell'impianto, facilitando i processi di guarigione.

Le ricerche effettuate negli ultimi decenni hanno evidenziato come la geometria della superficie implantare induca una maggiore concentrazione di fattori di crescita coinvolti nella formazione ossea; inoltre le cellule osteoblastiche interagiscono meglio con tali superfici rispetto a quelle lisce o solo macro ruvide.

Le superfici con geometria definita da cavità di aspetto uniforme inducono una migliore risposta ossea, influenzando i processi di guarigione e accelerando il fenomeno dell'osteointegrazione.



L'ingrandimento mostra l'alto grado di omogeneità e l'ottimo livello di pulizia della superficie dell'impianto.

La superficie degli impianti LEADER

Gli impianti LEADER presentano una geometria definita della superficie ottenuta grazie ad un innovativo trattamento con una miscela di acidi organici (trattamento esclusivo B.O.A.T. Biological Organic Acid Treatment), che produce un aspetto uniforme caratterizzato da microcavità.

Questa nuova superficie è in grado di stimolare ed accelerare i fenomeni di guarigione ossea, ottenendo così una osteointegrazione più rapida che meglio risponde alle esigenze legate alla necessità di anticipare il carico funzionale. Le microcavità uniformi che si formano sulla superficie degli impianti Leader favoriscono l'assorbimento delle proteine specifiche che stimolano la formazione dell'osso all'interno delle cavità.

Ricerche effettuate sia in vitro che su primati non umani e sull'uomo hanno evidenziato come le superfici così trattate (Leader) inducono una rapida formazione ossea e che la primissima formazione dell'osso avviene nella cavità.

Ciò è in accordo con quanto dimostrato dal prof. Ugo Ripamonti in numerosi lavori sul babuino* che lo hanno portato a codificare il termine di "induzione geometrica della formazione ossea".

* Bibliografia a pag. 88

Quantità e qualità dell'osso

Classificazione secondo MISCH

La qualità e la quantità dell'osso sono requisiti fondamentali per il successo del trattamento del paziente completamente o parzialmente edentulo; infatti tali parametri determinano il grado di stabilizzazione e di contatto dell'impianto con l'osso stesso, come ampiamente riportato in letteratura.

Nei casi in cui la quantità di osso sia insufficiente, la si può incrementare mediante diverse tecniche.

Prima valutazione:

struttura esterna dell'osso:

quantità di osso

Seconda valutazione:

struttura interna dell'osso:

qualità dell'osso

Quantità di osso (secondo MISCH)

Classificazione	
A	Osso disponibile in gran quantità in tutte le proiezioni
B	Osso solo sufficiente a causa del riassorbimento
B-W	Necessità di incremento
C-H	Grave atrofia ossea
D	Estrema atrofia ossea

Qualità dell'osso (secondo MISCH)

Classificazione	Densità	Localizzazione
D1	Osso corticale denso	mandibola anteriore
D2	Osso corticale poroso, osso spugnoso a maglia fitta	mandibola anteriore/posteriore, mascella anteriore
D3	Osso corticale poroso, osso spugnoso a maglia larga	mascella anteriore/posteriore, mandibola posteriore
D4	Osso spugnoso a maglia larga	mascella posteriore

La scelta dello strumentario

In funzione della qualità dell'osso

Osso D1

Si consiglia l'utilizzo del countersink (preparatore di spalla) e del maschiatore prima dell'inserimento dell'impianto.

Osso D2

Si consiglia l'utilizzo del countersink e del maschiatore* prima dell'inserimento dell'impianto.

*(solo per un terzo della preparazione)

Osso D3

Si consiglia l'utilizzo della sola fresa finale prima dell'inserimento dell'impianto.

Osso D4

Si consiglia l'utilizzo della sola fresa finale prima dell'inserimento dell'impianto.

Tabella dei valori di torque e della velocità per ogni tipologia ossea (secondo MISCH)

MASCELLA

Osso tipo 4 ➤ torque da 10 Ncm a 32 Ncm - velocità fresa 250/400 giri/min.

Osso tipo 3 ➤ torque da 20 Ncm a 45 Ncm - velocità fresa 250/500 giri/min.

MANDIBOLA

Osso tipo 2 ➤ torque da 32 Ncm a 55 Ncm - velocità fresa da 300/600 giri/min.

Osso tipo 1 ➤ torque da 45 Ncm a 55 Ncm - velocità fresa da 600/700 giri/min.

N.B.

Il countersink (preparatore di spalla) ha la funzione di preparare l'alloggiamento agli impianti che hanno la piattaforma più larga rispetto al corpo dell'impianto.

Bisogna fare particolare attenzione all'utilizzo di tale strumento.

In casi di scarsa qualità ossea (D3-D4) o in casi di ridotto spessore osseo in senso vestibolo-linguale, il suo utilizzo potrebbe essere controproducente: infatti una svasatura di minore profondità potrebbe conservare la corticale marginale, che altrimenti potrebbe sbriciolarsi sotto l'effetto invasivo del countersink.

I suggerimenti tecnici riportati in questo catalogo non possono in alcun modo sostituirsi alle valutazioni cliniche ed alle indicazioni terapeutiche che sono di competenza esclusiva dell'Odontoiatra.

IMPLUS

CILINDRICO

Esagono interno



Esagono esterno



NANO

per protesi fissa



S-TYPE

Transmucoso



PX (post extractive)



FIX TYPE

Transmucoso



ORTHOSCREW

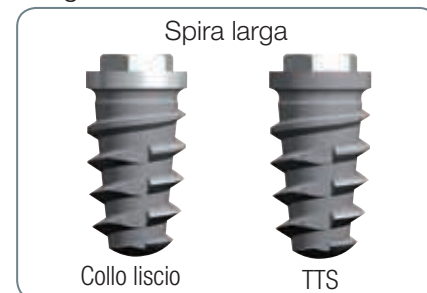


CONICO

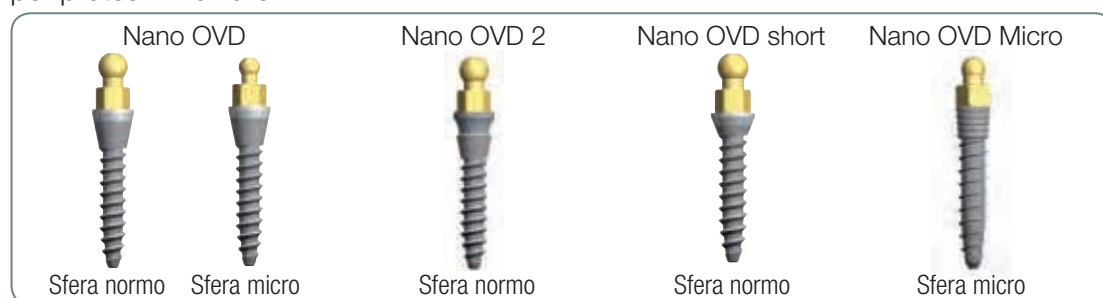
Esagono interno



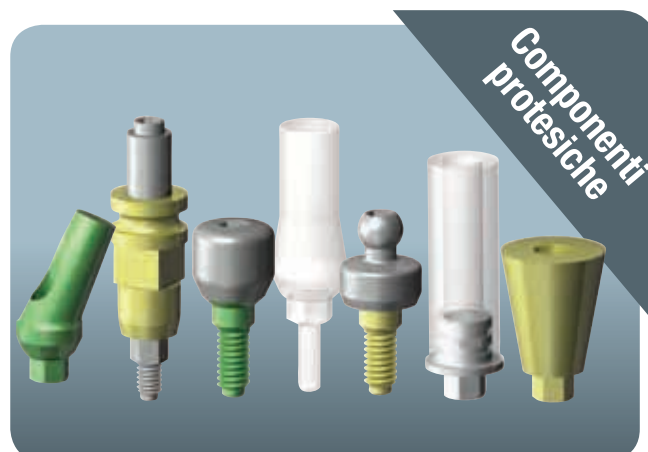
Esagono esterno



per protesi rimovibile



XT (extended)



Identificazione degli impianti Leader

Card paziente

In ogni confezione di impianti è contenuta anche la card personale del paziente sulla quale applicare l'etichetta adesiva con l'indicazione del tipo di impianto inserito e riportare i dati relativi all'intervento. Si raccomanda di compilare la card in tutte le sue parti e consegnarla al paziente informandolo di portarla ad ogni controllo successivo.



L E A D E R I T A L I A		Paziente / Patient _____
		Studio dentistico / Doctor _____

Posizione Position	Data Date	Applicare l'etichetta che si trova nella confezione Please attach the label you find inside the packaging
Posizione Position	Data Date	Applicare l'etichetta che si trova nella confezione Please attach the label you find inside the packaging
Posizione Position	Data Date	Applicare l'etichetta che si trova nella confezione Please attach the label you find inside the packaging

Etichettatura

Le etichette sulla fiala e contenute nella confezione di ogni impianto riportano i dati necessari all'identificazione del prodotto.

Si raccomanda di applicare sempre le etichette adesive sia sulla cartella clinica che sulla card personale del paziente, in modo da poter assicurare la completa rintracciabilità del prodotto.

ABC123	LOT
--------	-----

Codice del lotto

CE
0434

Simbolo di conformità alla Direttiva CEE 93/42 (e successivi aggiornamenti) relativa ai Dispositivi Medici



Non riutilizzare (Monouso)

STERILE	R
---------	---

Sterilizzato con radiazioni ionizzanti



Utilizzare entro



Consultare le istruzioni per l'uso



Non utilizzare se la barriera di sterilizzazione del prodotto, o il suo imballaggio, è compromessa



Attenzione

Sommario



Impianti IMPLUS	2
Cilindrici: Esagono interno	4
Esagono esterno	8
Conici: Esagono interno	12
Esagono esterno	18
Strumentario chirurgico	22
Box e Kit chirurgici	28
La connessione conica	30
Componenti protesiche: esagono interno	32
esagono esterno	47
Accessori protesici	57



Impianti NANO	58
Per protesi fissa	58
NANO, NANO 2, NANO 3, NANO Micro	58
Per protesi rimovibile	62
NANO OVD, NANO OVD 2, NANO OVD Short, NANO OVD Micro	62
Strumentario chirurgico	66
Componenti protesiche	68

Accessori protesici per overdenture per IMPLUS, NANO E NANO OVD	70
--	----



Impianti S-TYPE	72
Transmucosi, PX (post extractive) e XT (extended)	72
Strumentario chirurgico	76
Componenti protesiche	79



Impianti FIX-TYPE	82
Transmucosi	82
Strumentario chirurgico	84
Componenti protesiche	85



Impianti ORTHOSCREW	86
Micro impianti ortodontici	86
Strumentario chirurgico	87

<i>Riferimenti bibliografici</i>	88
----------------------------------	-----------

Indicazioni

per la scelta dell'impianto **Implus Cilindrico**

Fixture autofilettante, idonea per qualsiasi quadrante, soprattutto nelle classi ossee a densità D1 - D2, dove la filettatura facilita l'inserzione anche in osso molto compatto.

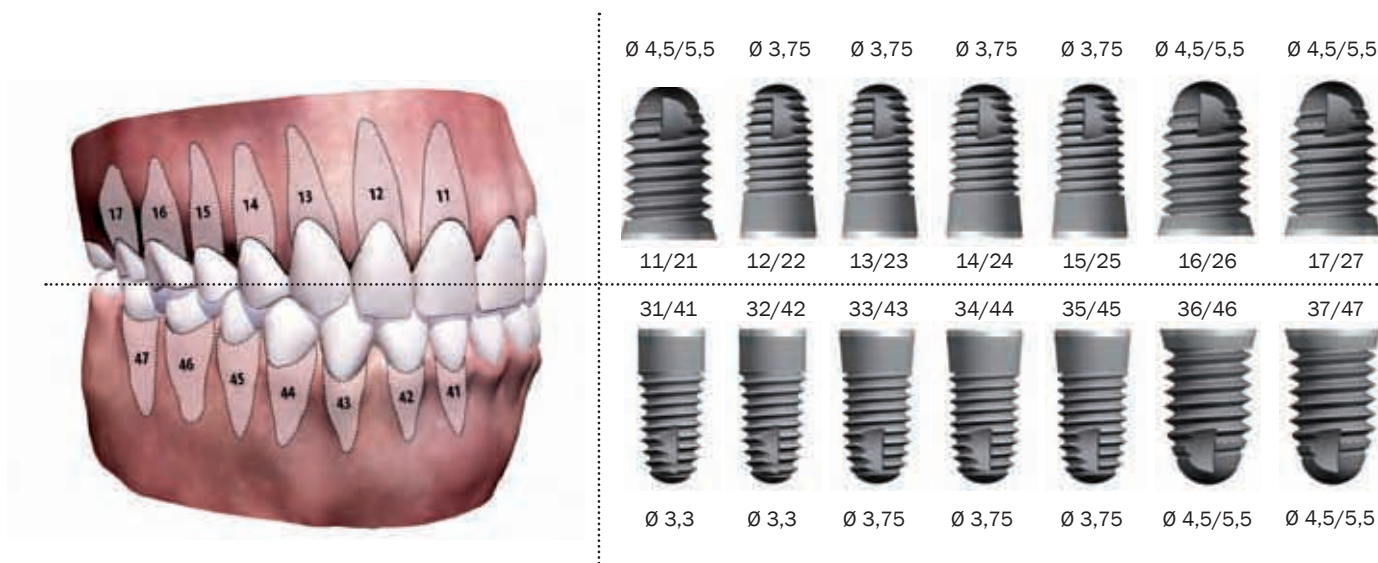
La fixture presenta una piattaforma più larga rispetto al corpo dell'impianto, che garantisce un profilo più uniforme e simile alla naturale geometria del dente e nello stesso tempo riduce la compenetrazione del tessuto epiteliale successivamente all'atto chirurgico.

In alcune procedure chirurgiche (ad es. in caso di mini rialzo del

seno mascellare) la piattaforma allargata funziona come stop sulla corticale, evitando di fatto lo sprofondamento della fixture nel seno mascellare.

Infine il collo allargato distribuisce meglio i carichi masticatori lungo tutta la fixture aumentandone la resistenza e, soprattutto, riducendo notevolmente i carichi nella parte superiore della fixture (collo liscio). In riferimento alle dimensioni, funzione e posizione dell'elemento dentale da sostituire, si consiglia l'utilizzo delle fixture con i seguenti diametri:

Ø 3,3 collo 3,5	➤ incisivi inferiori
Ø 3,75 collo 4	➤ premolari inferiori - laterale superiore - premolari superiori - canini inferiori e superiori
Ø 4,5 collo 5	➤ incisivi centrali superiori - molari inferiori e superiori
Ø 5,5 collo 6	➤ molari inferiori e superiori



I suggerimenti tecnici riportati in questo catalogo non possono in alcun modo sostituirsi alle valutazioni cliniche ed alle indicazioni terapeutiche che sono di competenza esclusiva dell'Odontoiatra.

Indicazioni

per la scelta dell'impianto **Implus Conico**

Principali indicazioni

Studiato per le condizioni anatomiche più comuni:

- convergenza delle radici dei denti adiacenti
- concavità labiali e sottosquadri linguali nel settore anteriore della mascella
- inserimento negli alveoli post-estrattivi.

Gli impianti **Implus conici con spira larga** sono particolarmente indicati nelle classi ossee D3-D4, in quanto la filettatura a passo largo consente di ottenere un'ottima inserzione e la migliore stabilità primaria.

Gli impianti **Implus conici a spira stretta** sono più indicati per la qualità ossea D1-D2.

Il sistema Implus offre l'opzione tra la procedura in unica fase chirurgica oppure in due fasi.

In riferimento al diametro, funzione e posizione dell'elemento dentario da sostituire si consiglia l'utilizzo delle fixtures con i seguenti diametri:

Ø 4 apice 2,3



canini inferiori - centrali, laterali, canini e premolari superiori

Ø 5 apice 2,8



premolari e molari inferiori - premolari e molari superiori - centrali e canini superiori

Ø 6 apice 3,8



molari superiori - molari inferiori

Osteotomi

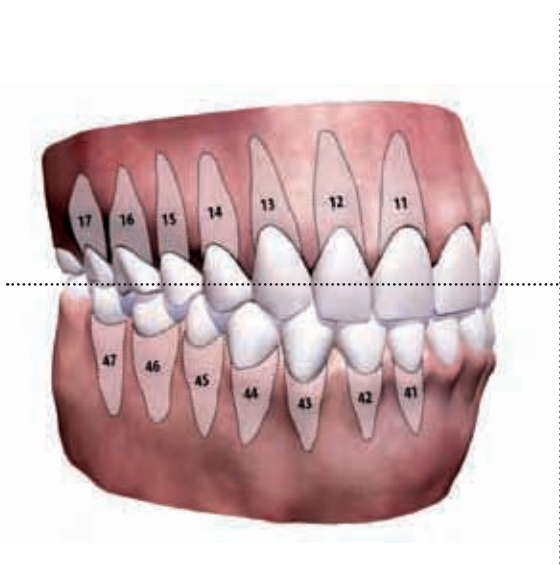
È disponibile un set completo di osteotomi manuali calibrati, per facilitare l'inserimento degli impianti a forma alveolare in osso tenero mascellare.

Gli osteotomi comprimono l'osso lateralmente aumentando l'interfaccia osso-impianto.

Vantaggi dell'impianto Implus conico

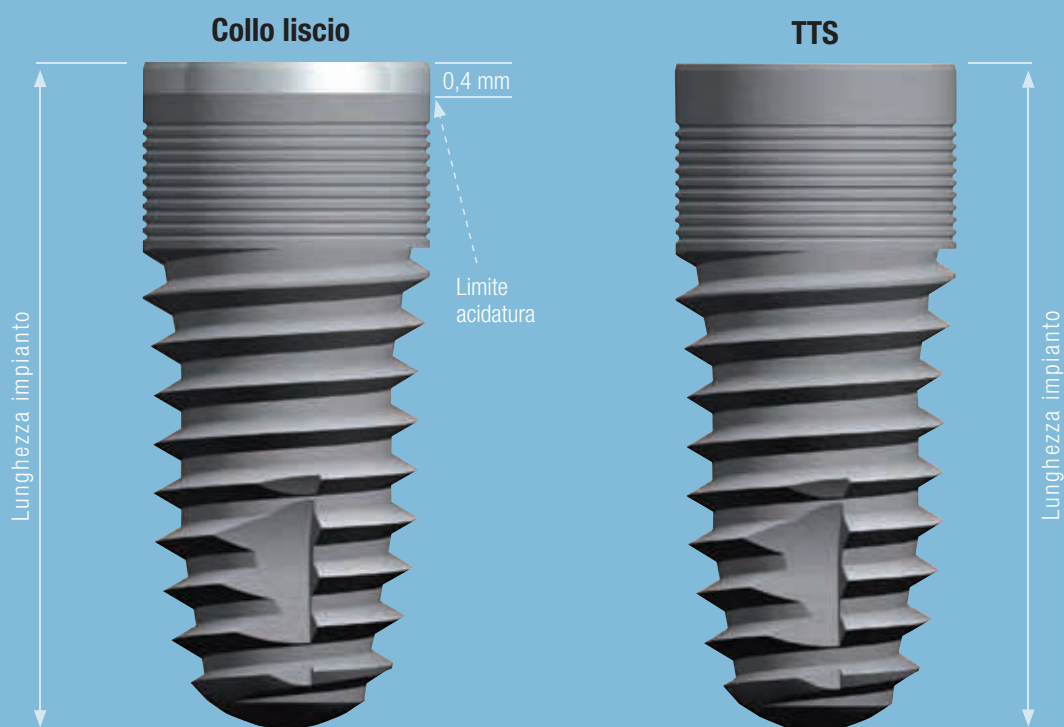
- Design alveolare
- Maggiore velocità di posizionamento dell'impianto
- Eccellente stabilità primaria
- Riduzione delle forze di carico non assiali
- Migliore distribuzione del carico
- Migliore profilo estetico delle ricostruzioni protesiche

Consigliamo di utilizzare gli impianti conici a spira larga nel mascellare superiore e quelli a spira stretta nella mandibola.



IMPLUS CILINDRICO

Esagono interno



Piattaforma		Ø	Lunghezza	Codice
3,5	3,3		8,0	01I3308
			10,0	01I3310
			11,5	01I3311
			13,0	01I3313
			16,0	01I3316
4	3,75		8,0	01I3708
			10,0	01I3710
			11,5	01I3711
			13,0	01I3713
			16,0	01I3716
5	4,5		8,0	01I4508
			10,0	01I4510
			11,5	01I4511
			13,0	01I4513
			16,0	01I4516
6	5,5		8,0	01I5508
			10,0	01I5510
			11,5	01I5511
			13,0	01I5513

Piattaforma		Ø	Lunghezza	Codice
3,5	3,3		8,0	01I3308TTS
			10,0	01I3310TTS
			11,5	01I3311TTS
			13,0	01I3313TTS
			16,0	01I3316TTS
4	3,75		8,0	01I3708TTS
			10,0	01I3710TTS
			11,5	01I3711TTS
			13,0	01I3713TTS
			16,0	01I3716TTS
5	4,5		8,0	01I4508TTS
			10,0	01I4510TTS
			11,5	01I4511TTS
			13,0	01I4513TTS
			16,0	01I4516TTS
6	5,5		8,0	01I5508TTS
			10,0	01I5510TTS
			11,5	01I5511TTS
			13,0	01I5513TTS

N.B. Tutti gli impianti Implus hanno una piattaforma allargata, cioè più larga del corpo implantare: ciò consente maggiore stabilità e migliore distribuzione del carico masticatorio. Allo stesso tempo questa caratteristica riduce il rischio che l'intero impianto finisca nel seno mascellare.

- Impianto autofilettante in titanio puro grado 4
- Superficie microruvida (trattamento B.O.A.T.)
- Tre fresature antirotazione a livello apicale
- Disponibile in due versioni:
 - Collo liscio h 0,4 mm
 - **TTS** (Totally Treated Surface) superficie interamente acidificata
- Gli impianti sono forniti con uno strumento multifunzione denominato **mount-transfer** (in titanio grado 5), caratterizzato da un codice colore.

- Ideale per mono impianto
- Molto estetico
- Alto valore antirotazionale, nell'accoppiamento moncone-impianto
- Ottima risposta alle forze orizzontali
- Ideale per centrale e laterale superiore ed inferiore
- Apice arrotondato: minor trauma nell'inserimento
- Si consiglia l'inserimento a livello crestale (bone level)

L'impianto Implus garantisce un'ottima distribuzione delle forze masticatorie, preservando la porzione di osso crestale (interfaccia osso/impianto - zona critica).

Mount-transfer

Entrambi gli impianti (con collo liscio e TTS) sono forniti con un sistema di trasporto che consente al chirurgo di trasferire e posizionare l'impianto in condizioni di assoluta sterilità. Il mount-transfer è avvitato all'impianto tramite una vite passante (M 1,8) da rimuovere ad inserimento ultimato.

La parte superiore del transfer ha un esagono ES 2,43.

In caso di utilizzo di un **portaimpronte individuale**, ordinare a parte la vite passante lunga per transfer cod. PSTL.



Il mount-transfer è uno strumento multifunzione che funge da:

- strumento per il trasporto della fixture dall'ampolla di vetro al sito implantare
- transfer da impronta
- moncone provvisorio

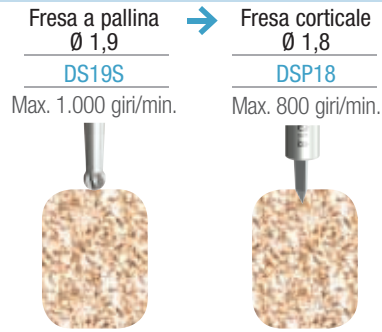
Il mount-transfer è caratterizzato da un colore che ne identifica la corrispondente piattaforma.

Confezionamento

- Confezionamento conforme alle norme ISO 11607-1 e -2
- Sterilizzazione mediante irraggiamento a raggi gamma a 25 kGy
- Sterilità assicurata per 5 anni dalla impermeabilità del doppio confezionamento: ampolla con chiusura ermetica e blister
- La confezione contiene:
 - impianto sostenuto dal mount-transfer,
 - vite chirurgica.



Il colore del tappo identifica la misura della piattaforma

Preparazione iniziale consigliata
Ø 3,3 - 3,75 - 4,5 - 5,5

Ø 3,3

piattaforma: Ø 3,5 mm

esagono interno: h 2,1 mm

nocciolo: Ø 2,6 mm

apice: Ø 1,8 mm

passo spire: 0,6 mm



Collo liscio

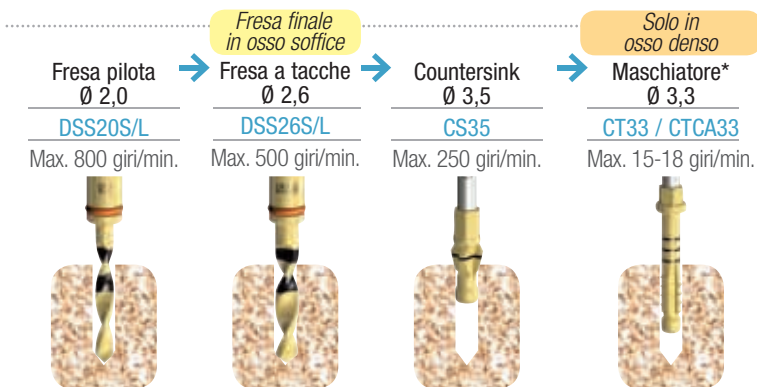


Lunghezza	Codice
8,0	0113308
10,0	0113310
11,5	0113311
13,0	0113313
16,0	0113316

TTS



Lunghezza	Codice
8,0	0113308TTS
10,0	0113310TTS
11,5	0113311TTS
13,0	0113313TTS
16,0	0113316TTS

Sequenza chirurgica consigliata

Ø 3,75

piattaforma: Ø 4,0 mm

esagono interno: h 2,1 mm

nocciolo: Ø 3,0 mm

apice: Ø 2,1 mm

passo spire: 0,6 mm



Collo liscio

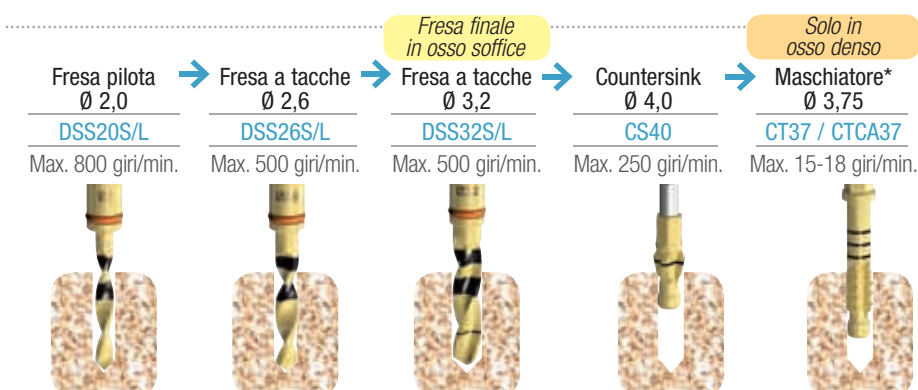


Lunghezza	Codice
8,0	0113708
10,0	0113710
11,5	0113711
13,0	0113713
16,0	0113716

TTS



Lunghezza	Codice
8,0	0113708TTS
10,0	0113710TTS
11,5	0113711TTS
13,0	0113713TTS
16,0	0113716TTS

Sequenza chirurgica consigliata


*Optional

Ø 4,5

piattaforma: Ø 5,0 mm

esagono interno: h 2,1 mm

nocciolo: Ø 3,5 mm

apice: Ø 2,7 mm

passo spire: 0,75 mm



Collo liscio



Lunghezza

Codice

8,0	01I4508
10,0	01I4510
11,5	01I4511
13,0	01I4513
16,0	01I4516

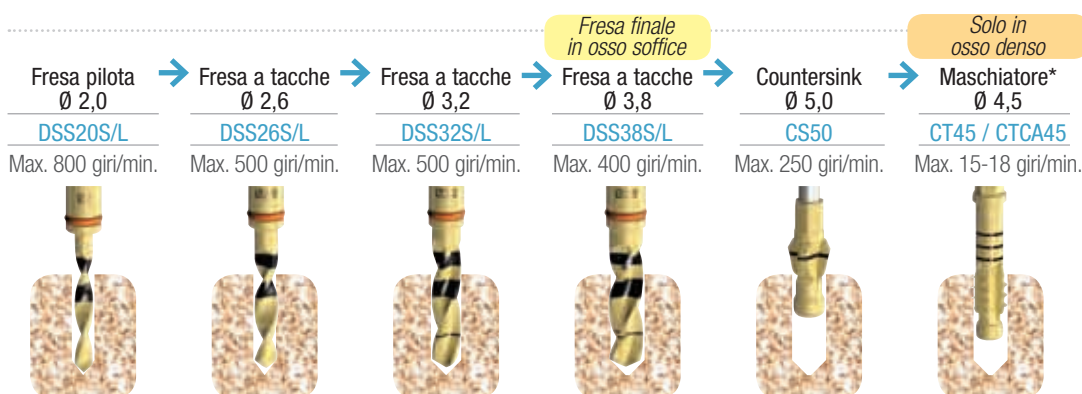
TTS



Lunghezza

Codice

8,0	01I4508TTS
10,0	01I4510TTS
11,5	01I4511TTS
13,0	01I4513TTS
16,0	01I4516TTS

Sequenza chirurgica consigliata

Ø 5,5

piattaforma: Ø 6,0 mm

esagono interno: h 2,1 mm

nocciolo: Ø 4,5 mm

apice: Ø 3,7 mm

passo spire: 0,75 mm



Collo liscio



Lunghezza

Codice

8,0	01I5508
10,0	01I5510
11,5	01I5511
13,0	01I5513

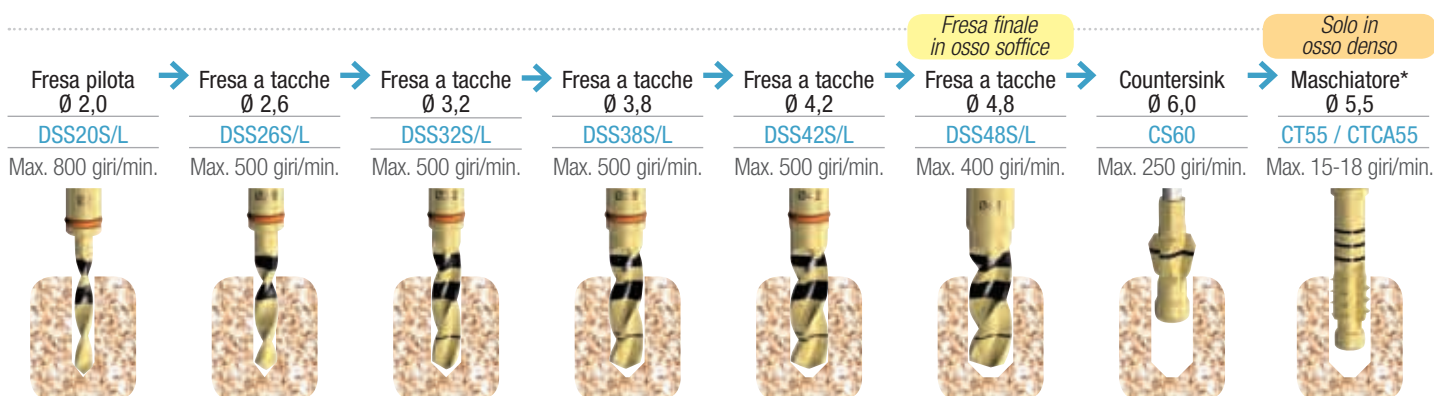
TTS



Lunghezza

Codice

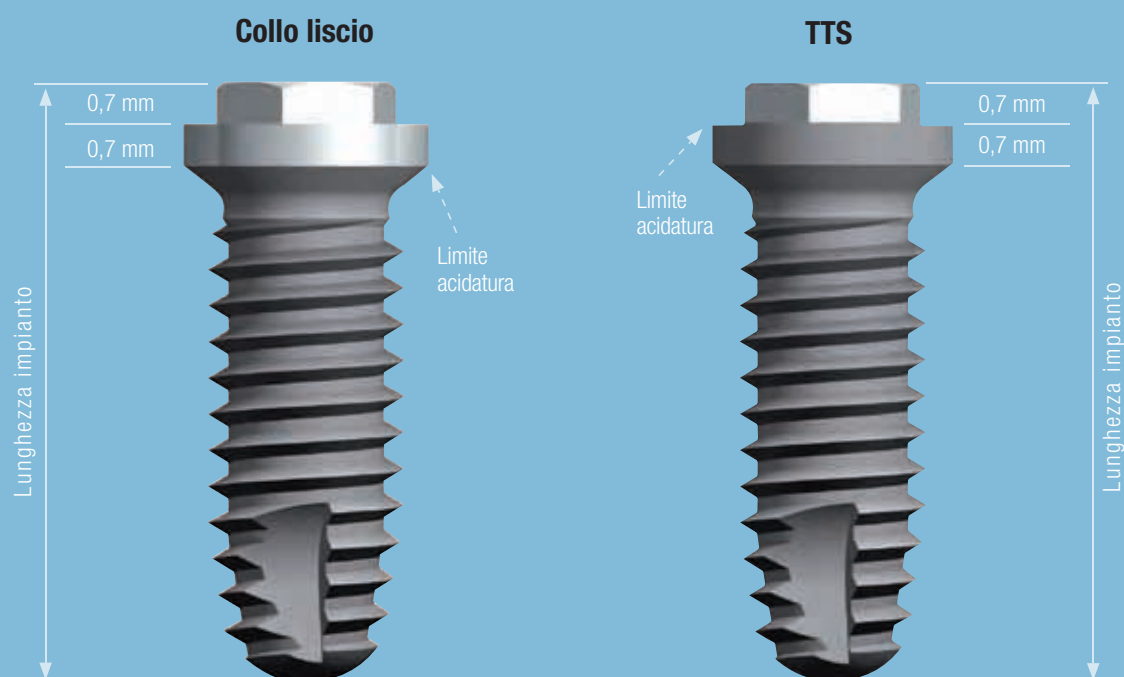
8,0	01I5508TTS
10,0	01I5510TTS
11,5	01I5511TTS
13,0	01I5513TTS

Sequenza chirurgica consigliata


*Optional

IMPLUS CILINDRICO

Esagono esterno



Piattaforma	Ø	Lunghezza	Codice
4,1	3,3	10,0	01IX3310
		11,5	01IX3311
		13,0	01IX3313
		16,0	01IX3316
	3,75	8,0	01IX3708
		10,0	01IX3710
		11,5	01IX3711
		13,0	01IX3713
		16,0	01IX3716
		18,0	01IX3718
		20,0	01IX3720
5	5,0	8,0	01IX5008
		10,0	01IX5010
		11,5	01IX5011
		13,0	01IX5013

Piattaforma	Ø	Lunghezza	Codice
4,1	3,3	10,0	01IX3310TTS
		11,5	01IX3311TTS
		13,0	01IX3313TTS
		16,0	01IX3316TTS
	3,75	8,0	01IX3708TTS
		10,0	01IX3710TTS
		11,5	01IX3711TTS
		13,0	01IX3713TTS
		16,0	01IX3716TTS
		18,0	01IX3718TTS
		20,0	01IX3720TTS
5	5,0	8,0	01IX5008TTS
		10,0	01IX5010TTS
		11,5	01IX5011TTS
		13,0	01IX5013TTS

N.B Tutti gli impianti Implus hanno una piattaforma allargata, cioè più larga del corpo implantare: ciò consente maggiore stabilità e migliore distribuzione del carico masticatorio. Allo stesso tempo questa caratteristica riduce il rischio che l'intero impianto finisca nel seno mascellare.

- Impianto autofilettante in titanio puro grado 4
- Superficie microruvida (trattamento B.O.A.T.)
- Tre fresature antirotazione a livello apicale
- Disponibile in due versioni:
 - Collo liscio h 0,7 mm
 - **TTS** (Totally Treated Surface) superficie interamente acidificata
- Gli impianti sono forniti con uno strumento multifunzione denominato **mount-transfer** (in titanio grado 5), caratterizzato da un codice colore.

- Ideale per più elementi
- Facile da protesizzare
- Ottima risposta alle forze verticali
- Ideale per premolare e molare superiore/inferiore
- Apice arrotondato: minor trauma nell'inserimento

L'impianto **Implus** garantisce un'ottima distribuzione delle forze masticatorie, preservando la porzione di osso cretale (interfaccia osso/impianto - zona critica).

Mount-transfer

Entrambi gli impianti (con collo liscio e TTS) sono forniti con un sistema di trasporto che consente al chirurgo di trasferire e posizionare l'impianto in condizioni di assoluta sterilità. Il mount-transfer è avvitato all'impianto tramite una vite passante (M 2) da rimuovere ad inserimento ultimato.

La parte superiore del transfer ha un esagono ES 2,43.

In caso di utilizzo di un **portaimpronte individuale**, ordinare a parte la vite passante lunga per transfer cod. PSXTL.



Il mount-transfer è uno strumento multifunzione che funge da:

- strumento per il trasporto della fixture dall'ampolla di vetro al sito implantare
- transfer da impronta
- moncone provvisorio

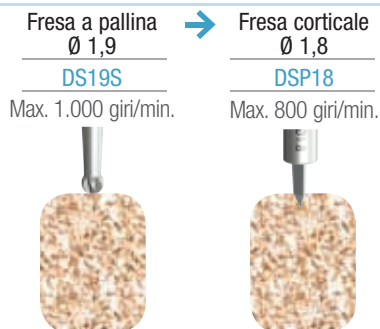
Il mount-transfer è caratterizzato da un colore che ne identifica la corrispondente piattaforma.

Confezionamento

- Confezionamento conforme alle norme ISO 11607-1 e -2
- Sterilizzazione mediante irraggiamento a raggi gamma a 25 kGy
- Sterilità assicurata per 5 anni dalla impermeabilità del doppio confezionamento: ampolla con chiusura ermetica e blister
- La confezione contiene:
 - impianto sostenuto dal mount-transfer,
 - vite chirurgica.



Il colore del tappo identifica la misura della piattaforma

Preparazione iniziale consigliata
Ø 3,3 - 3,75 - 5,0

Ø 3,3

piattaforma: Ø 4,1 mm

nocciolo: Ø 2,6 mm

apice: Ø 1,8 mm

passo spire: 0,6 mm



Collo liscio

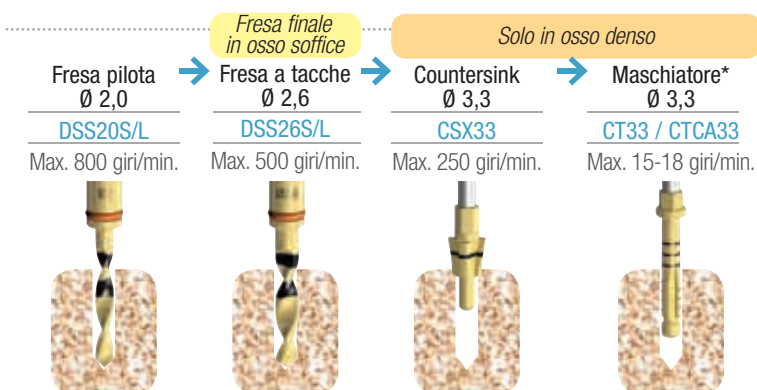


Lunghezza	Codice
10,0	01IX3310
11,5	01IX3311
13,0	01IX3313
16,0	01IX3316

TTS



Lunghezza	Codice
10,0	01IX3310TTS
11,5	01IX3311TTS
13,0	01IX3313TTS
16,0	01IX3316TTS

Sequenza chirurgica consigliata

Ø 3,75

piattaforma: Ø 4,1 mm

nocciolo: Ø 3,0 mm

apice: Ø 2,1 mm

passo spire: 0,6 mm



Collo liscio

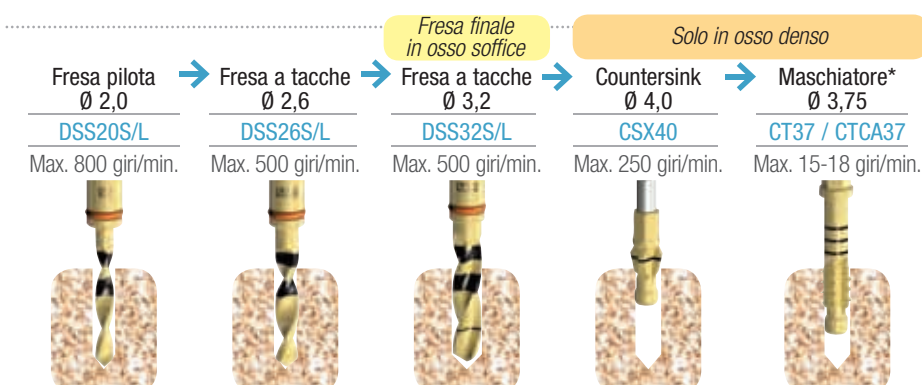


Lunghezza	Codice
8,0	01IX3708
10,0	01IX3710
11,5	01IX3711
13,0	01IX3713
16,0	01IX3716
18,0	01IX3718
20,0	01IX3720

TTS



Lunghezza	Codice
8,0	01IX3708TTS
10,0	01IX3710TTS
11,5	01IX3711TTS
13,0	01IX3713TTS
16,0	01IX3716TTS
18,0	01IX3718TTS
20,0	01IX3720TTS

Sequenza chirurgica consigliata


*Optional

Ø 5,0

piattaforma: Ø 5,0 mm

nocciolo: Ø 4,0 mm

apice: Ø 3,2 mm

passo spire: 0,75 mm



Collo liscio

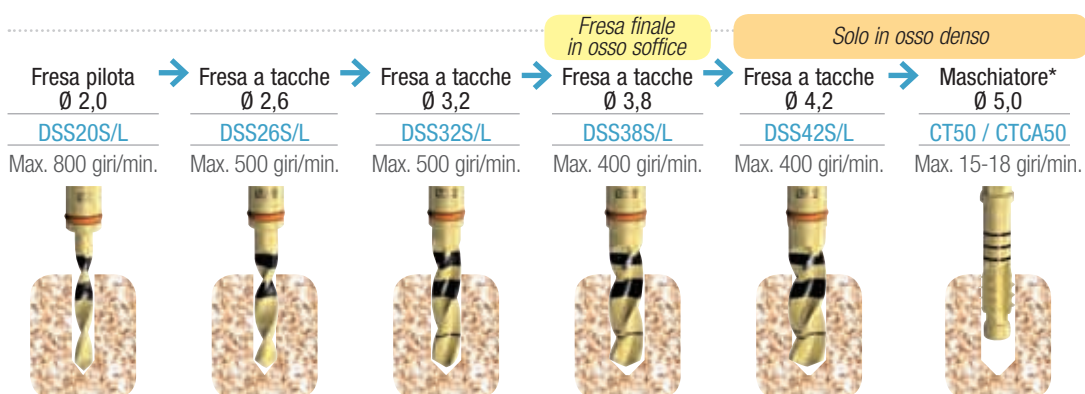


Lunghezza	Codice
8,0	01IX5008
10,0	01IX5010
11,5	01IX5011
13,0	01IX5013

TTS



Lunghezza	Codice
8,0	01IX5008TTS
10,0	01IX5010TTS
11,5	01IX5011TTS
13,0	01IX5013TTS

Sequenza chirurgica consigliata


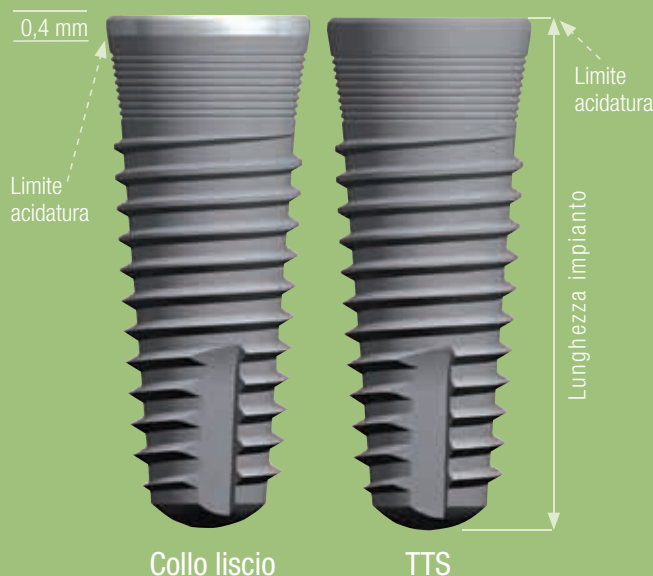
*Optional

IMPLUS CONICO

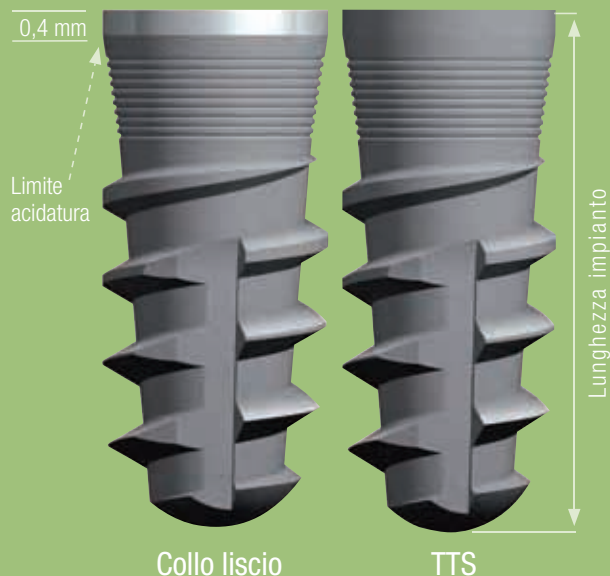
Esagono interno



Spira stretta



Spira larga



Spira stretta

Indicato per:

- siti chirurgici con osso D1-D2 aventi denti adiacenti con radici convergenti
- split crest nella mandibola.

Piattaforma	Ø	Lunghezza	Codice	
			collo liscio	TTS
4,0	3,75	10,0	01IC3710	01IC3710TTS
		11,5	01IC3711	01IC3711TTS
		13,0	01IC3713	01IC3713TTS
		16,0	01IC3716	01IC3716TTS
5,0	4,75	10,0	01IC4710	01IC4710TTS
		11,5	01IC4711	01IC4711TTS
		13,0	01IC4713	01IC4713TTS
		16,0	01IC4716	01IC4716TTS
6,0	5,75	10,0	01IC5710	01IC5710TTS
		11,5	01IC5711	01IC5711TTS
		13,0	01IC5713	01IC5713TTS

Spira larga

Indicato per:

- qualità ossea D3-D4
- siti post-estrattivi
- rialzo del seno mascellare
- split crest nel mascellare superiore.

Piattaforma	Ø	Lunghezza	Codice	
			collo liscio	TTS
4,0	4,0	8,0	01IC4008	01IC4008TTS
		10,0	01IC4010	01IC4010TTS
		11,5	01IC4011	01IC4011TTS
		13,0	01IC4013	01IC4013TTS
		16,0	01IC4016	01IC4016TTS
5,0	5,0	8,0	01IC5008	01IC5008TTS
		10,0	01IC5010	01IC5010TTS
		11,5	01IC5011	01IC5011TTS
		13,0	01IC5013	01IC5013TTS
		16,0	01IC5016	01IC5016TTS
6,0	6,0	8,0	01IC6008	01IC6008TTS
		10,0	01IC6010	01IC6010TTS
		11,5	01IC6011	01IC6011TTS
		13,0	01IC6013	01IC6013TTS

N.B Tutti gli impianti Implus hanno una piattaforma allargata, cioè più larga del corpo implantare: ciò consente maggiore stabilità e migliore distribuzione del carico masticatorio. Allo stesso tempo questa caratteristica riduce il rischio che l'intero impianto finisca nel seno mascellare.

- Impianto autofilettante in titanio puro grado 4
- Superficie microruvida (trattamento B.O.A.T.)
- Tre fresature antirotazione a livello apicale
- Disponibile in due versioni:
 - Collo liscio h 0,4 mm
 - **TTS** (Totally Treated Surface) superficie interamente acidificata
- Gli impianti sono forniti con uno strumento multifunzione denominato **mount-transfer** (in titanio grado 5), caratterizzato da un codice colore.

- Ideale per mono impianto
- Estetico
- Alto valore antirotazionale, nell'accoppiamento moncone-impianto
- Ottima risposta alle forze orizzontali
- Apice arrotondato: minor trauma nell'inserimento

L'impianto **Implus** garantisce un'ottima distribuzione delle forze masticatorie, preservando la porzione di osso crestale (interfaccia osso/impianto - zona critica).

Mount-transfer

Entrambi gli impianti (con collo liscio e TTS) sono forniti con un sistema di trasporto che consente al chirurgo di trasferire e posizionare l'impianto in condizioni di assoluta sterilità.

Il mount-transfer è avvitato all'impianto tramite una vite passante (M 1,8) da rimuovere ad inserimento ultimato.

La parte superiore del transfer ha un esagono ES 2,43.

In caso di utilizzo di un **portaimpronte individuale**, ordinare a parte la vite passante lunga per transfer cod. PSTL.



Il mount-transfer è uno strumento multifunzione che funge da:

- strumento per il trasporto della fixture dall'ampolla di vetro al sito implantare
- transfer da impronta
- moncone provvisorio

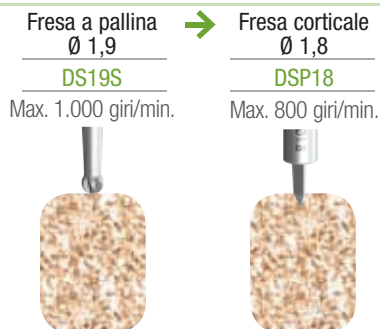
Il mount-transfer è caratterizzato da un colore che ne identifica la corrispondente piattaforma.

Confezionamento

- Confezionamento conforme alle norme ISO 11607-1 e -2
- Sterilizzazione mediante irraggiamento a raggi gamma a 25 kGy
- Sterilità assicurata per 5 anni dalla impermeabilità del doppio confezionamento: ampolla con chiusura ermetica e blister
- La confezione contiene:
 - impianto sostenuto dal mount-transfer,
 - vite chirurgica.



Il colore del tappo identifica la misura della piattaforma

Preparazione iniziale consigliata
Ø 3,75 - 4,75 - 5,75

Ø 3,75

piattaforma: Ø 4,0 mm

 esagono interno:
h 2,1 mm

 nocciolo:
progressivamente conico

 passo spire:
0,6 mm

 apice conico:
Ø 2,25 mm


Collo liscio

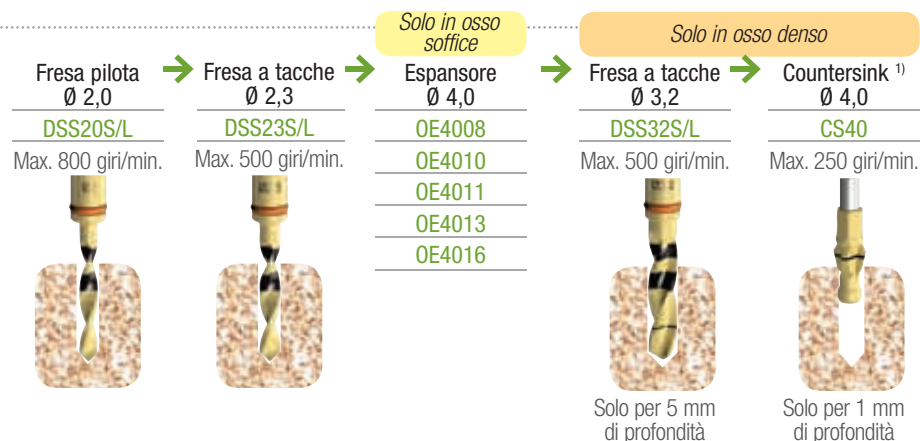


Lunghezza	Codice
10,0	01IC3710
11,5	01IC3711
13,0	01IC3713
16,0	01IC3716

TTS



Lunghezza	Codice
10,0	01IC3710TTS
11,5	01IC3711TTS
13,0	01IC3713TTS
16,0	01IC3716TTS

Sequenza chirurgica consigliata


¹⁾ In casi di scarsa qualità ossea (D4) **il countersink non va utilizzato** perchè andrebbe ad eliminare l'osso marginale crestale a disposizione, aumentando il gap nell'interfaccia osso-impianto.

Ø 4,75	piattaforma: Ø 5,0 mm	esagono interno: h 2,1 mm	nocciolo: progressivamente conico	passo spire: 0,75 mm	apice conico: Ø 2,75 mm
---------------	-----------------------	------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	----------------------------



Collo liscio



Lunghezza	Codice
10,0	011C4710
11,5	011C4711
13,0	011C4713
16,0	011C4716

TTS



Lunghezza	Codice
10,0	011C4710TTS
11,5	011C4711TTS
13,0	011C4713TTS
16,0	011C4716TTS

Sequenza chirurgica consigliata



Ø 5,75	piattaforma: Ø 6,0 mm	esagono interno: h 2,1 mm	nocciolo: progressivamente conico	passo spire: 0,75 mm	apice conico: Ø 3,75 mm
---------------	-----------------------	------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	----------------------------



Collo liscio



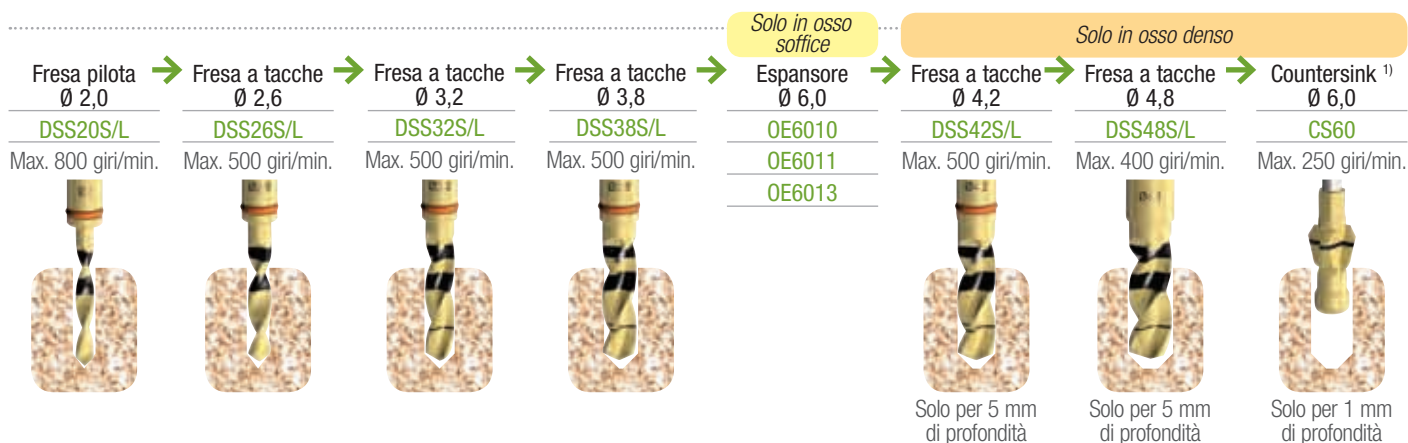
Lunghezza	Codice
10,0	011C5710
11,5	011C5711
13,0	011C5713

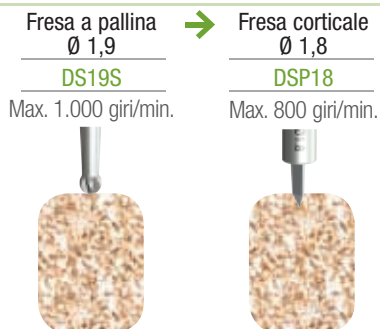
TTS



Lunghezza	Codice
10,0	011C5710TTS
11,5	011C5711TTS
13,0	011C5713TTS

Sequenza chirurgica consigliata



Preparazione iniziale consigliata
Ø 4,0 - 5,0 - 6,0

Ø 4,0

piattaforma: Ø 4,0 mm

 esagono interno:
h 2,1 mm

 nocciolo:
progressivamente conico

 passo spire:
1,3 mm

 apice conico:
Ø 2,25 mm


Collo liscio

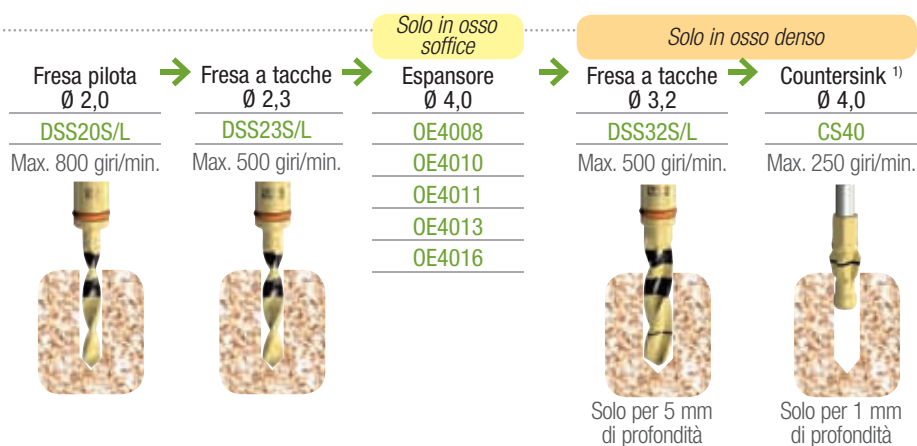


Lunghezza	Codice
8,0	01IC4008
10,0	01IC4010
11,5	01IC4011
13,0	01IC4013
16,0	01IC4016

TTS



Lunghezza	Codice
8,0	01IC4008TTS
10,0	01IC4010TTS
11,5	01IC4011TTS
13,0	01IC4013TTS
16,0	01IC4016TTS

Sequenza chirurgica consigliata


¹⁾ In casi di scarsa qualità ossea (D4) **il countersink non va utilizzato** perchè andrebbe ad eliminare l'osso marginale crestale a disposizione, aumentando il gap nell'interfaccia osso-impianto.

Ø 5,0

 esagono interno:
h 2,1 mm

 nocciolo:
progressivamente conico

 passo spire:
1,5 mm

 apice conico:
Ø 2,75 mm


Collo liscio

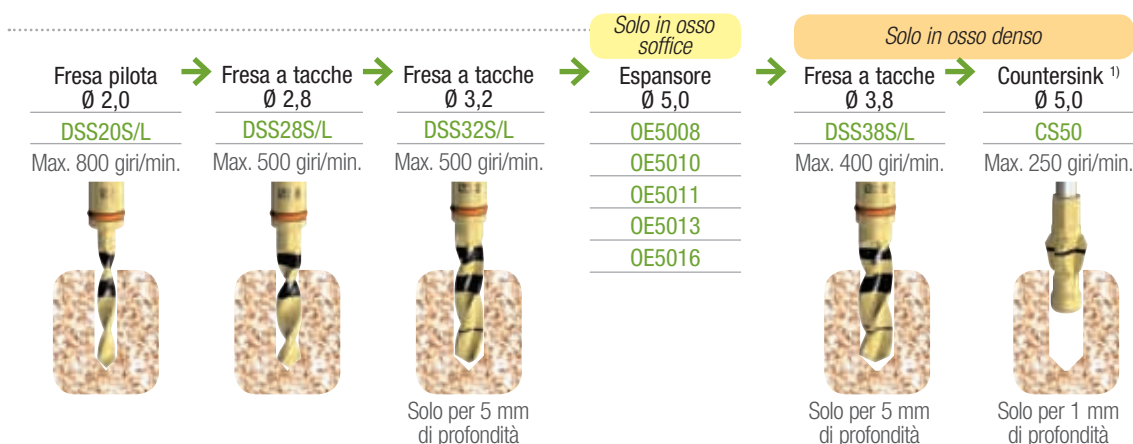


Lunghezza	Codice
8,0	01IC5008
10,0	01IC5010
11,5	01IC5011
13,0	01IC5013
16,0	01IC5016

TTS



Lunghezza	Codice
8,0	01IC5008TTS
10,0	01IC5010TTS
11,5	01IC5011TTS
13,0	01IC5013TTS
16,0	01IC5016TTS

Sequenza chirurgica consigliata

Ø 6,0

piattaforma: Ø 6,0 mm

 esagono interno:
h 2,1 mm

 nocciolo:
progressivamente conico

 passo spire:
1,5 mm

 apice conico:
Ø 3,75 mm


Collo liscio

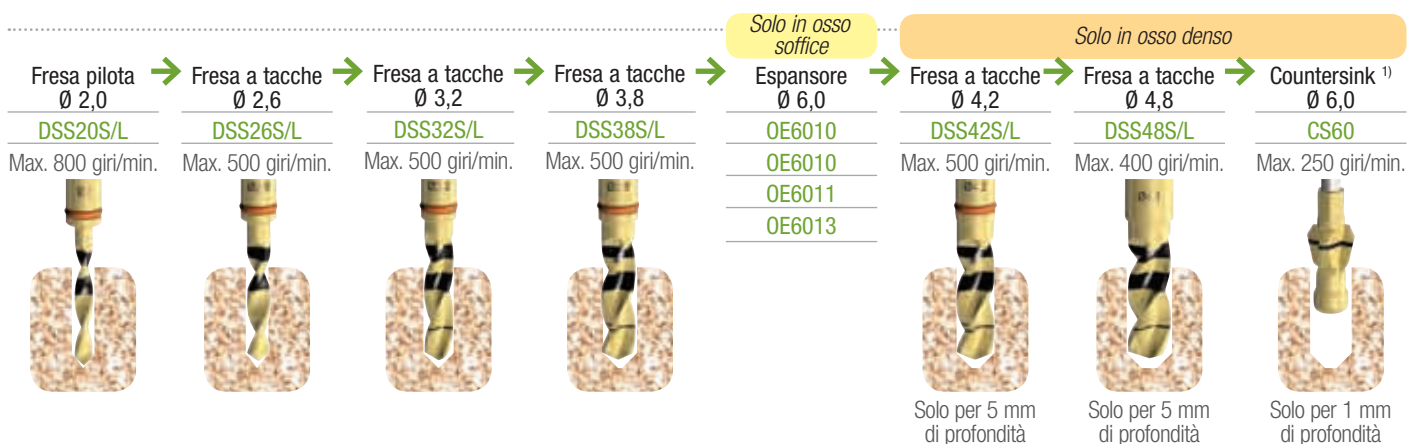


Lunghezza	Codice
8,0	01IC6008
10,0	01IC6010
11,5	01IC6011
13,0	01IC6013

TTS



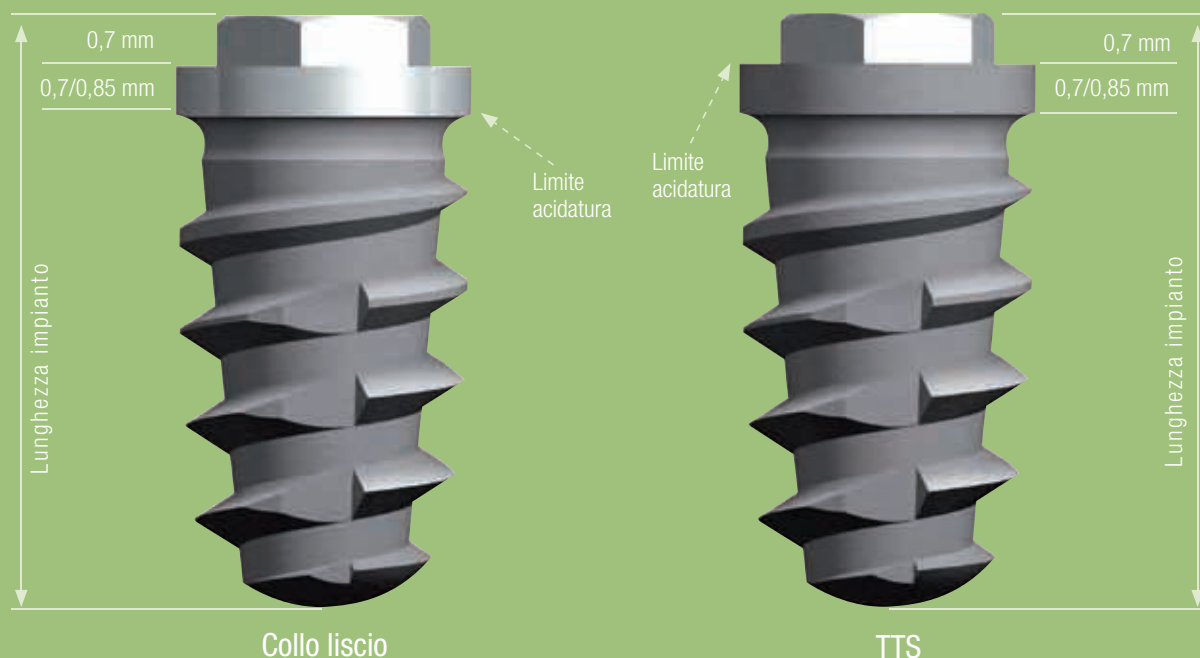
Lunghezza	Codice
8,0	01IC6008TTS
10,0	01IC6010TTS
11,5	01IC6011TTS
13,0	01IC6013TTS

Sequenza chirurgica consigliata


IMPLUS CONICO

Esagono esterno

Spira larga



		Ø	Lunghezza	Codice
Piattaforma	4,1	4,0	8,0	01ICX4008
			10,0	01ICX4010
			11,5	01ICX4011
			13,0	01ICX4013
			16,0	01ICX4016
	5,0	5,0	8,0	01ICX5008
			10,0	01ICX5010
			11,5	01ICX5011
			13,0	01ICX5013

		Ø	Lunghezza	Codice
Piattaforma	4,1	4,0	8,0	01ICX4008TTS
			10,0	01ICX4010TTS
			11,5	01ICX4011TTS
			13,0	01ICX4013TTS
			16,0	01ICX4016TTS
	5,0	5,0	8,0	01ICX5008TTS
			10,0	01ICX5010TTS
			11,5	01ICX5011TTS
			13,0	01ICX5013TTS

N.B Tutti gli impianti Implus hanno una piattaforma allargata, cioè più larga del corpo implantare: ciò consente migliore maggiore e migliore distribuzione del carico masticatorio. Allo stesso tempo questa caratteristica riduce il rischio che l'intero impianto finisca nel seno mascellare.

- Impianto autofilettante in titanio puro grado 4
- Superficie microruvida (trattamento B.O.A.T.)
- Tre fresature antirotazione a livello apicale
- Disponibile in due versioni:
 - Collo liscio
 - **TTS** (Totally Treated Surface) superficie interamente acidificata
- Gli impianti sono forniti con uno strumento multifunzione denominato **mount-transfer** (in titanio grado 5), caratterizzato da un codice colore.

- Connessione ideale per più elementi
- Facile da protesizzare
- Ottima risposta alle forze verticali
- Ideale per siti post-estrattivi

L'impianto **Implus** garantisce un'ottima distribuzione delle forze masticatorie, preservando la porzione di osso crestale (interfaccia osso/impianto - zona critica).

Mount-transfer

Entrambi gli impianti (con collo liscio e TTS) sono forniti con un sistema di trasporto che consente al chirurgo di trasferire e posizionare l'impianto in condizioni di assoluta sterilità.

Il mount-transfer è avvitato all'impianto tramite una vite passante (M 2) da rimuovere ad inserimento ultimato.

La parte superiore del transfer ha un esagono ES 2,43.

In caso di utilizzo di un **portaimpronte individuale**, ordinare a parte la vite passante lunga per transfer cod. PSXTL.



Il mount-transfer è uno strumento multifunzione che funge da:

- strumento per il trasporto della fixture dall'ampolla di vetro al sito implantare
- transfer da impronta
- moncone provvisorio

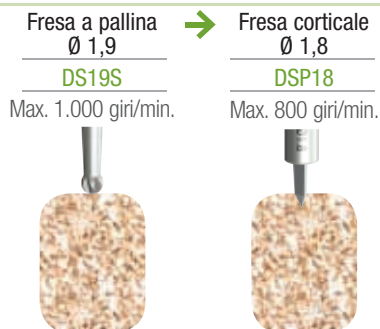
Il mount-transfer è caratterizzato da un colore che ne identifica la corrispondente piattaforma.

Confezionamento

- Confezionamento conforme alle norme ISO 11607-1 e -2
- Sterilizzazione mediante irraggiamento a raggi gamma a 25 kGy
- Sterilità assicurata per 5 anni dalla impermeabilità del doppio confezionamento: ampolla con chiusura ermetica e blister
- La confezione contiene:
 - impianto sostenuto dal mount-transfer,
 - vite chirurgica



Il colore del tappo identifica la misura della piattaforma

Preparazione iniziale consigliata
Ø 3,75 - 4,75 - 5,75

Ø 4,0

piattaforma: Ø 4,1 mm

 esagono esterno:
h 0,7 mm

 collo:
h 0,7 mm

 nocciolo:
progressivamente conico

 passo spire:
1,3 mm

 apice conico:
Ø 2,25 mm


Collo liscio

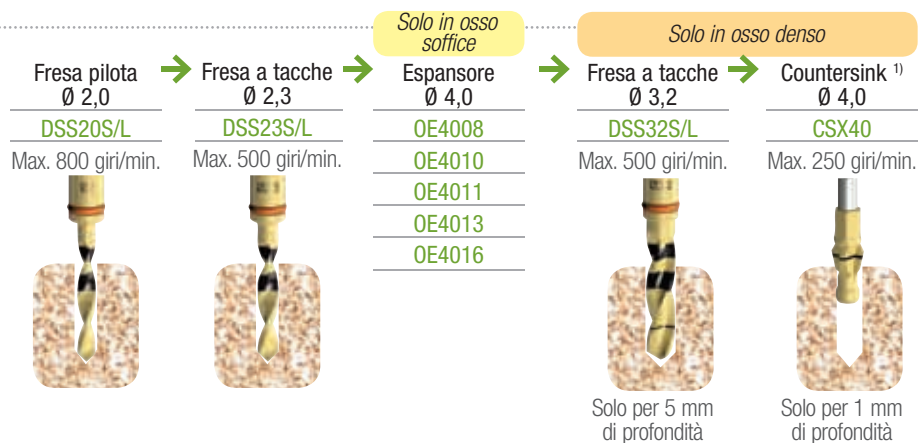


Lunghezza	Codice
8,0	01ICX4008
10,0	01ICX4010
11,5	01ICX4011
13,0	01ICX4013
16,0	01ICX4016

TTS



Lunghezza	Codice
8,0	01ICX4008TTS
10,0	01ICX4010TTS
11,5	01ICX4011TTS
13,0	01ICX4013TTS
16,0	01ICX4016TTS

Sequenza chirurgica consigliata


¹⁾ In casi di scarsa qualità ossea (D4) **il countersink non va utilizzato** perchè andrebbe ad eliminare l'osso marginale crestale a disposizione, aumentando il gap nell'interfaccia osso-impianto.

Ø 5,0

piattaforma: Ø 5,0 mm

 esagono esterno:
h 0,7 mm

 collo:
h 0,85 mm

 nocciolo:
progressivamente conico

 passo spire:
1,6 mm

 apice conico:
Ø 2,75 mm


Collo liscio

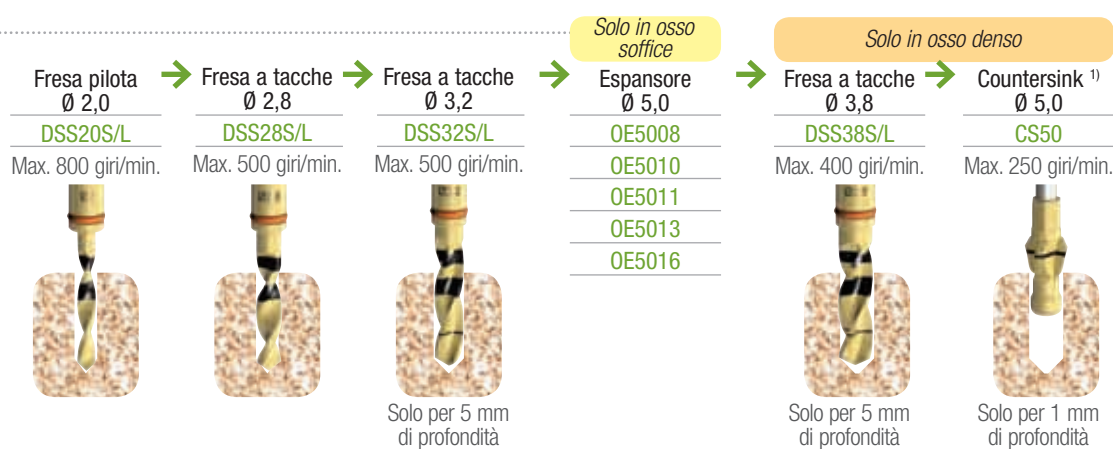


Lunghezza	Codice
8,0	01ICX5008
10,0	01ICX5010
11,5	01ICX5011
13,0	01ICX5013

TTS



Lunghezza	Codice
8,0	01ICX5008TTS
10,0	01ICX5010TTS
11,5	01ICX5011TTS
13,0	01ICX5013TTS

Sequenza chirurgica consigliata


Frese di preparazione

Mucotomi

In titanio gr 5



Ø 4,5 mm

01MTCA45



Ø 6,0 mm

01MTCA60

Pallina

In acciaio chirurgico



Ø 1,9 mm

11DS19S

Corticale

In acciaio chirurgico. Utilizzata per forare la corticale in modo preciso.



Ø 1,8 mm

05DSP18

Ø 2,3 mm

05DSP

Fresa a tacche "Unica" in acciaio per utilizzo con stop

Corta 34,5 mm

Lunga 40,5 mm

In acciaio chirurgico, rivestite in TiN. Lunghezza di lavoro; 16,5 mm. Utilizzo massimo: 10 preparazioni implantari.

Utilizzo delle frese con stop

Gli stop vengono inseriti alla lunghezza desiderata, corrispondente a quella dell'impianto. Le frese hanno inoltre una marcatura al laser che ne consente l'utilizzo anche senza stop.

Le frese "UNICA" sono utilizzabili per tutte le famiglie di impianti Leader Italia.

lunghezza 34,5 mm 40,5 mm		Ø 1,8 mm		Ø 2,0 mm (pilota)		Ø 2,3 mm		Ø 2,6 mm
	05DSS18S 05DSS18L		05DSS20S 05DSS20L		05DSS23S 05DSS23L		05DSS26S 05DSS26L	
34,5 mm 40,5 mm		Ø 2,8 mm		Ø 3,0 mm		Ø 3,2 mm		Ø 3,5 mm
	05DSS28S 05DSS28L		05DSS30S 05DSS30L		05DSS32S 05DSS32L		05DSS35S 05DSS35L	
34,5 mm 40,5 mm		Ø 3,8 mm		Ø 4,2 mm		Ø 4,5 mm		Ø 4,8 mm
	05DSS38S 05DSS38L		05DSS42S 05DSS42L		05DSS45S Utilizzo senza stop		05DSS48S 05DSS48L Utilizzo senza stop	

NOTA Si raccomanda di sostituire gli o-ring con una frequenza costante, dato che sono suscettibili di usura dovuta ai frequenti cicli di sterilizzazione.

Stop calibrati

In titanio gr. 5. Vengono inseriti sulla fresa per ottenere la lunghezza di lavoro desiderata.

Molto utili quando si è in prossimità di strutture anatomiche importanti: alveolare inferiore - seno mascellare.

Per frese di Ø	1,8 - 2,0 - 2,3	2,6 - 2,8 - 3,0 - 3,2	3,5 - 3,8 - 4,2
altezza			
5 mm	 05STP182005	 05STP263205	 05STP384205
8 mm	 05STP182008	 05STP263208	 05STP384208
10 mm	 05STP182010	 05STP263210	 05STP384210
11,5 mm	 05STP182011	 05STP263211	 05STP384211
13 mm	 05STP182013	 05STP263213	 05STP384213

Kit stop calibrati

Conf. 4 pezzi: h 8-10-11,5-13 mm

Per frese di Ø	1,8 - 2,0 - 2,3	2,6 - 2,8 - 3,0 - 3,2	3,5 - 3,8 - 4,2
	05STPK1	05STPK2	05STPK3

Conf. 3 pezzi: h 5 mm

Per frese di Ø	da 1,8 a 4,2
	05STPK4

Maschiatori

Velocità max. 15-18 giri/min.

In titanio gr 5.

manuali contrangolo		Ø 3,3 mm ⁽¹⁾		Ø 3,7 mm		Ø 4,5 mm
		01CT33		01CT37		01CT45
		01CTCA33		01CTCA37		01CTCA45
manuali contrangolo		Ø 5,0 mm		Ø 5,5 mm		
		01CT50		01CT55		
		01CTCA50		01CTCA55		

⁽¹⁾ Esclusivamente per impianti cilindrici

Accessori per maschiatori

Connettori In titanio gr 5.

Per poter utilizzare i maschiatori con il cricchetto man. cod. 01TW

standard
corto**01TCM**
01TCMS

Accessori per tutte le frese

Prolunga

In acciaio chirurgico, rivestimento DLC.

**01TEXT**

Countersink

Velocità max. 250 giri/min.

In titanio gr 5. Utilizzati per agevolare l'avvitamento dell'impianto in osso compatto.

**Ø 3,5 mm ⁽¹⁾****01CS35**

Ø 3,3

01CSX33

Ø 3,3

Per impianti hex esterno

**Ø 4,0 mm****01CS40**Ø 3,75 - Ø 4,0 ⁽²⁾**01CSX40 ⁽¹⁾**Ø 3,75 - Ø 4,0 ⁽²⁾

Per impianti hex esterno

**Ø 5,0 mm****01CS5**Ø 4,5 ⁽¹⁾ - Ø 4,75/5 ⁽²⁾**Ø 6,0 mm****01CS60**Ø 5,5 ⁽¹⁾ - Ø 5,75/6 ⁽²⁾⁽¹⁾ Esclusivamente per impianti cilindrici⁽²⁾ Esclusivamente per impianti conici

Osteotomi espansori

Con estremità convessa, si utilizzano per espandere la cresta

In titanio gr 5. Ogni strumento lavora alla lunghezza indicata

Tacche altezza

8 mm

10 mm

11 mm

13 mm

16 mm

**Ø 4,0 mm****010E4008****010E4010****010E4011****010E4013****010E4016****Ø 5,0 mm****010E5008****010E5010****010E5011****010E5013****010E5016****Ø 6,0 mm****010E6008****010E6010****010E6011****010E6013**

Osteotomi compattatori

Estremità concava, si utilizzano nel mini rialzo del seno mascellare

In titanio gr 5. Ogni strumento lavora alla lunghezza indicata

Tacche altezza

8 mm

10 mm

11 mm

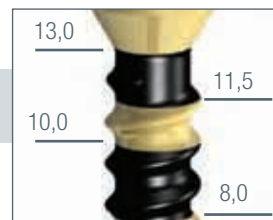
13 mm

16 mm

**Ø 4,0 mm****010C4008****010C4010****010C4011****010C4013****010C4016****Ø 5,0 mm****010C5008****010C5010****010C5011****010C5013****010C5016**

Bone expander

In titanio gr. 5, nitrurato. Altezza parte lavorante (profondità utile) 13 mm.
Le tacche nere, chiaramente visibili, evidenziano la profondità di lavoro.



Tacche altezza

13,0 mm

11,5 mm

10,0 mm

8,0 mm



Ø 2,0 mm

010BE20



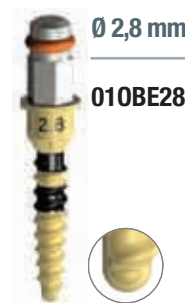
Ø 2,3 mm

010BE23



Ø 2,6 mm

010BE26



Ø 2,8 mm

010BE28

Tacche altezza

13,0 mm

11,5 mm

10,0 mm

8,0 mm



Ø 3,2 mm

010BE32



Ø 3,6 mm

010BE36



Ø 4,2 mm

010BE42



Ø 4,4 mm

010BE44

Accessori per bone expander

Prolunghe In acciaio chirurgico



Per contrangolo
ES 3,5 mm

01TLCBE

Per utilizzare i bone expander
con il contrangolo:
velocità max. 15-20 giri/min



Per cricchetto
ES 3,5 mm

01CTEX

Cacciavite In acciaio chirurgico

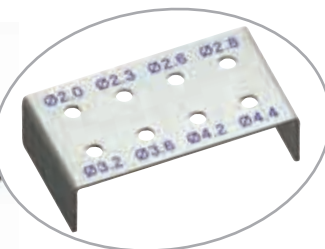


ES 3,5 mm

01TLBE

Box In acciaio chirurgico (vuoto)

07VOBE



Carotatrici

Per prelievi ossei intraorali e/o per la rimozione di impianti osteointegrati

In acciaio chirurgico. Grazie ai fori laterali consentono una facile rimozione della carota ossea ottenuta.

Tacche

8-13 mm

15-18 mm



Ø 3,6 / 4,6 mm

11DSTB368/13

11DSTB3615/18



Ø 4,1 / 5,1 mm

11DSTB418/13

11DSTB4115/18



Ø 5,1 / 6,1 mm

11DSTB518/13

11DSTB5115/18



Ø 6,1 / 7,1 mm

11DSTB618/13

11DSTB6115/18

Driver universali per chirurgia e protesi

In acciaio, rivestimento DLC, sede esagonale.
Con testa rotante.

			ES 1,25 mm
Lungh. (L) mm	—	—	
Corto 16,60	L	L	01TLMR12L
Lungo 11,60	—	—	01TLMR12S



Driver per vite passante frizionante

In acciaio, rivestimento DLC, sede esagonale.
Con testa rotante.

		ES 1,60 mm
Lungh. (L) mm	—	
14,10	L	01TLMR16S
	—	Solo per vite frizionante (PSF)

Conessioni

Inserimento manuale della fixture

Per cricchetto (per impianti)

In acciaio, rivestimento DLC, sede esagonale.

		
Lungh. (L) mm	ES 2,45 mm⁽¹⁾	Frictioning ES 2,45 mm⁽²⁾
X-corto 12,50	L	L
Corto 18,00	01TW24XS	01TWF24XS
Lungo 25,00	01TW24S	01TWF24S
	01TW24L	01TWF24L

⁽¹⁾ Per avvitare l'impianto.

⁽²⁾ Solo per trasportare l'impianto dall'ampolla al sito chirurgico:
non utilizzare per l'inserimento dell'impianto.

Per cricchetto dinamometrico (per viti passanti)

In acciaio, rivestimento DLC, sede esagonale.

			
Lungh. (L) mm	ES 1,25 mm		ES 1,6 mm
23,00 mm	L		L
	01TW12L		01TW16L
	vite cilindrica		vite conica (PSF / PSXF)

La vite passante cilindrica va serrata a 25-30 Ncm

La vite passante conica va serrata a 35 Ncm

Inserimento meccanico della fixture

Per contrangolo

In acciaio, rivestimento DLC, sede esagonale.
Velocità max. 15 giri/min.

		
Lungh. (L) mm	ES 2,45 mm	Frizionante ES 2,45 mm
Corto 22,50	L	L
Lungo 27,50	01TLCA245S	01TLCAF245S
	01TLCA245L	01TLCAF245L

All'estremità che si innesta nel contrangolo, il connettore si può torcere per valori di 90-100 Ncm; oltre i 120-130 Ncm si rompe.
L'esagono si rompe a 250 Ncm (quello frizionante si rompe a 70-80 Ncm se non viene inserito correttamente).

Per chirurgia e protesi ⁽¹⁾

In acciaio, rivestimento DLC, sede esagonale.

			
Lungh. (L) mm	ES 1,25 mm		ES 1,6 mm
Corto 22,00	L		L
Lungo 27,00	01TLCA125S		01TLCA16L
	01TLCA125L		vite conica (PSF / PSXF)
	vite cilindrica		

Per serrare meccanicamente la vite passante del moncone usare a bassi numeri di giri: velocità max 15 giri/min.

⁽¹⁾ Per vite tappo, vite di guarigione e viti passanti dei monconi.



Inserimento manuale dell'impianto



Inserimento meccanico dell'impianto
Velocità contrangolo 15-18 giri/min.

Accessori

**Pinzetta****01SATT****Sonda alveolare****01SAP1**

L'estremità arrotondata con pallina consente l'ispezione automatica del sito ed il rispetto del seno mascellare.

**Perni per parallelismo
Ø 2/3,2****01PN4** In conf. da 4 pz.**01PN2** In conf. da 2 pz.**Cricchetto****01TW****Digitale manuale****01TLM****Chiavi aperte****01T45****01T50****01T60**

Si utilizza con il driver Ø 1,25 per rimuovere il mount transfer, senza traumatizzare l'impianto.

vuota

**Vaschetta in titanio****01SAT1**

a 2 impronte

**01SAT2****Cricchetto per newton*
dinamometrico registrabile****01TW1**

Cod. 01ZNW
Dispositivo di controllo del torque Newton vedi pag. 31

Accessori chirurgici

**Griglia in titanio****01SAT603**

Ideale per sostenere una membrana nella rigenerazione ossea guidata.

In titanio gr 1

Dimensioni 60x30 mm

Spessore 0,2 mm

Fori Ø 5 - Passo 1,5 mm

lunghezza

5 mm

7 mm

9 mm

11 mm

13 mm

confez. assortita

Viti per griglia**01PN1455/5****01PN1457/5****01PN1459/5****01PN14511/5****01PN14513/5****01PN145/5**

Per fissare la griglia

In confezione da 5 pz.

In titanio gr 4

Ø 1,45 mm - Testa esagonale Ø 1,25 mm

Per inserire le viti utilizzare i driver universali 01TLM12L/S

Fresa**01DS10S**

Per preparare la sede chirurgica della vite fissa griglia o fissa membrana

In acciaio

Ø 1,0 mm - Lunghezza 2,7 mm

lunghezza
2,7 mm
3,1 mm
3,5 mm

**Chiodini****01PN2527****01PN2531****01PN2535**

Per fissare le membrane

In confezione da 5 pz.

In titanio gr 5

Ø 0,55 mm

Testa Ø 2,5 mm

lunghezza
6 cm
9 cm

**Inseritore di chiodini****01PNS****01PNL**

In titanio gr 5

Box per viti e chiodini**01V50**

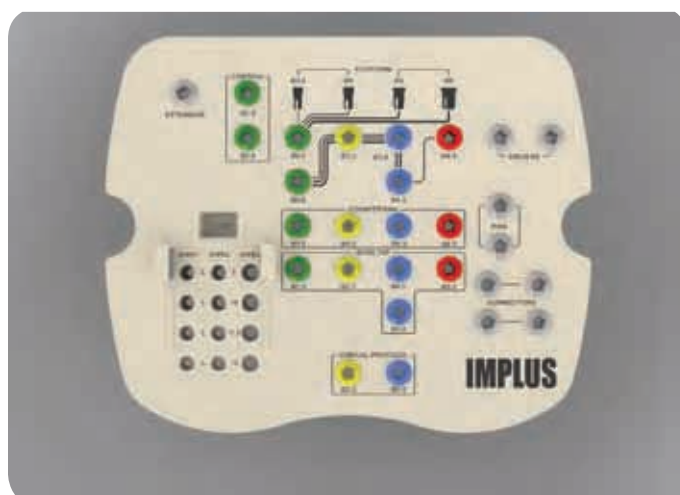
In alluminio autoclavabile



Il box chirurgico è stato ideato per conservare in modo ergonomico la componentistica chirurgica.

Il suo design è studiato per agevolare l'identificazione delle frese e il prelevamento di frese ed accessori chirurgici grazie all'alloggiamento in posizione verticale.

Il box chirurgico è sterilizzabile in autoclave a vapore a 134 °C a 2,1 bar per 5 minuti.



Box chirurgico con tray porta-strumenti (senza strumentario)

17V65

Il box è predisposto per alloggiare tutta la strumentazione necessaria per la procedura chirurgica di inserimento dell'intera gamma di impianti Implus (Vedi tabella *Strumentazione completa).

Il box può essere completato con la strumentazione desiderata (da ordinare separatamente).

KIT COMPLETO per Implus: Box chirurgico 17V65 + set di strumentario**cod. 01VKCOMP**

Ø mm			Ø mm		
Fresa corticale a pallina	1,9	11DS19S	Maschiatori contrangolo o manuali	3,3	01CTCA33/CT33
Fresa corticale	1,8	05DSP18		3,7	01CTCA37/CT37
Fresa a tacche "unica" (pilota) corta	2,0	05DSS20S		4,5	01CTCA45/CT45
Frese a tacche "unica" corte	2,3	05DSS23S		5,0	01CTCA50/CT50
	2,6	05DSS26S		5,5	01CTCA55/CT55
	2,8	05DSS28S	Connettore per contrangolo		01TLCA245S
	3,2	05DSS32S	Connettore frizionante per contrangolo		01TLCAF245S
	3,8	05DSS38S	Connettore manuale		01TW24S
	4,2	05DSS42S	Connettore frizionante manuale		01TWF24S
	4,8	05DSS48S	Driver corto	1,25	01TLMR12S
Kit stop per fresa a tacche "unica" 1,8 - 2,0 - 2,3 (4 pezzi)		05STPK1	Driver lungo	1,25	01TLMR12L
Kit stop per fresa a tacche "unica" 2,6 - 2,8 - 3,0 - 3,2 (4 pezzi)		05STPK2	Perni di parallelismo (2 pezzi)		01PN2
Kit stop per fresa a tacche "unica" 3,5 - 3,8 - 4,2 (4 pezzi)		05STPK3	Digitale manuale		01TLM
Prolunga per frese		01TEXT	Cricchetto		01TW
Countersink	3,5	01CS35	Sonda alveolare		01SAP1
	4,0	01CS40	Chiavi aperte mount	4,5	01T45
	5,0	01CS5		5,0	01T50
	6,0	01CS60	Pinzetta		01SATT

KIT BASE per Implus: Box chirurgico 17V65 + set di strumentario**cod. 01VKBASIC**

Ø mm			Ø mm		
Fresa a tacche "Unica" (Pilota), corta	2,0	05DSS20S	Driver, corto	1,25	01TLMR12S
Frese a tacche "Unica", corte	2,6	05DSS26S	Digitale manuale		01TLM
	3,2	05DSS32S	Cricchetto		01TW
	3,8	05DSS38S	Sonda alveolare		01SAP1
Maschiatore manuale		01CT37	Chiave aperta	4,5	01T45
Connettore frizio. per c/angolo, corto		01TLCAF245S	Pinzetta		01SATT
Connettore manuale, lungo		01TW24L			
Connettore frizio. manuale, corto		01TWF24S			

Caratteristiche della connessione moncone/impianto

L'attrito nelle viti protesiche può essere utile ?

L'attrito crea una forza resistente che si oppone allo scorrimento relativo di due corpi. E' una funzione della pressione che li tiene a contatto grazie ad una forza perpendicolare alle superfici stesse. E' proporzionale al valore del coefficiente d'attrito in funzione ai materiali dei corpi che si trovano a contatto e ne impedisce lo scorrimento.

Perchè la vite si svita ?

Perchè manca l'effetto frenante dell'attrito !

La mancanza di contatto tra le due superfici (vite del moncone e filettatura interna dell'impianto) si crea quando interviene una forza occasionale che impegna la vite con una sollecitazione maggiore del precarico indotto con il torque di serraggio.

In questo caso la forza causerà una mancanza di contatto fra le pareti filettate della vite e l'impianto. Questa forza procurerà alla vite un allungamento maggiore a quello impresso dal precarico; cessato questo carico occasionale, il moncone posto tra l'impianto e la testa della vite sarà libero. Mancando il contatto con il moncone, anche la vite sarà libera di svitarsi sotto l'effetto delle vibrazioni residue quindi il moncone e la relativa corona inizieranno a muoversi.

L'effetto "Morse" (Fig. 1)

Inserendo con forza un elemento, che ha la superficie esterna conica, in un corrispondente elemento che presenta un foro con identica conicità, l'attrito presente tra le due superfici coniche le bloccherà. Questo bloccaggio resta e si mantiene efficiente anche quando cessa la forza d'inserimento applicata: questo è l'effetto "Morse". Una opportuna conicità delle due componenti garantisce questo serraggio che costituirà un sistema di bloccaggio naturale per la vite di connessione fra il moncone e l'impianto.

La connessione con "vite conica auto-bloccante"

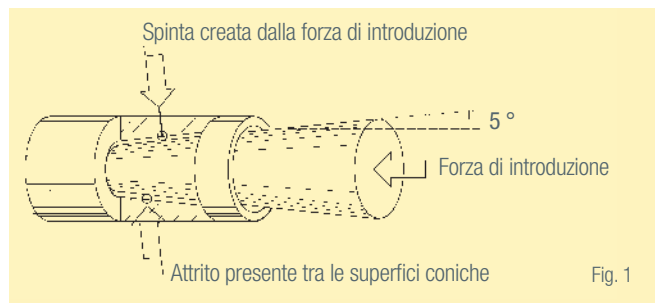


Fig. 1

Vantaggi della vite conica

- Elevata stabilità meccanica
- Possibilità di impiego su tutti i tipi di impianto
- Filetto e cava di avvitamento della testa sono dimensionati per resistere a torque superiori a 50 Ncm
- È prevista sul gambo la posizione di rottura per cause accidentali
- Costo contenuto del sistema



PSF o PSXF

La vite con testa conica auto-bloccante

La vite conica autobloccante differisce dalla vite tradizionale per la forma conica di una parte della sua superficie verticale. Inoltre, il moncone ha, nella sua parte interna forata, una sede di pari conicità per la vite di connessione. La conicità è di 5° (Fig. 2).

La forza di serraggio consigliata è di 35 Ncm.

Le prove meccaniche effettuate non hanno rilevato rotture delle viti impiegando torque fino a 90 Ncm.

La vite conica autobloccante ha una resistenza alla rottura di 950 N, valore dovuto al diametro di 1,8 mm e al titanio gr 5 di cui è costituita; pertanto può sopportare carichi assiali fino a questo limite senza riportare deformazioni permanenti e senza pericolo di svitamento.

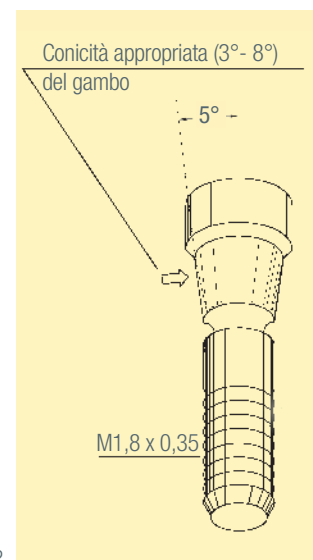
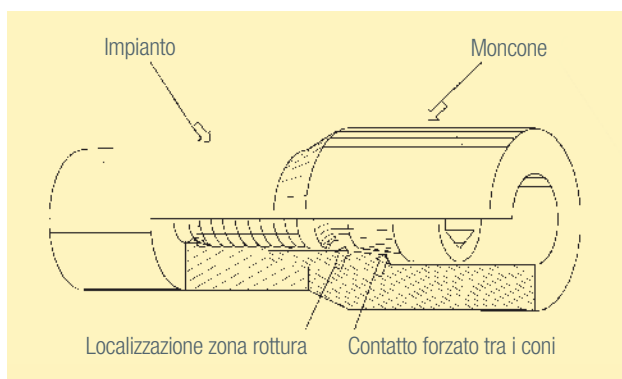


Fig. 2

Come si crea l'effetto Morse auto-bloccante sulla vite conica

Nel caso dovessero intervenire forze occasionali, che sollecitino la vite con un carico superiore alla sua resistenza, ovviamente la vite si romperà.

In previsione di questo avvenimento, si è prevista una zona specifica di rottura, posta ben esterna alla filettatura dell'impianto, in modo da permettere una facile estrazione della parte rimasta nell'impianto (Fig. 3).



Newton

Dispositivo di controllo del torque

Newton

01ZNW

La confezione comprende:

- Dispositivo di controllo del torque Newton,
- Cricchetto dinamometrico registrabile (cod. 01TW1),
- 2 connettori in acciaio (cod. 01TW12L - 01TW16L)



Serraggio delle viti

Tutti i cricchetti dinamometrici possono perdere la regolazione durante le operazioni di sterilizzazione e lubrificazione e devono essere quindi regolati ad ogni utilizzo, per evitare che vengano applicati dei torque errati.

Per registrare in modo preciso il cricchetto, il professionista necessita di un dispositivo dedicato a questo scopo.

NEWTON, il dispositivo di controllo del torque, offre al professionista un vantaggio fondamentale rispetto ad altri dispositivi simili: con l'utilizzo di **un solo cricchetto dinamometrico** (e quindi con una spesa limitata), il professionista può decidere di fissare le viti in un range di 5 - 60 Newton, semplicemente regolando la vite di registro grazie al supporto graduato.

Il dispositivo **NEWTON** assicura una **precisione elevatissima** dato che lavora sulla base del rapporto fra il peso metallico, la lunghezza del perno inserito nella rotella di metallo, l'angolo della rotella e la forza di gravità

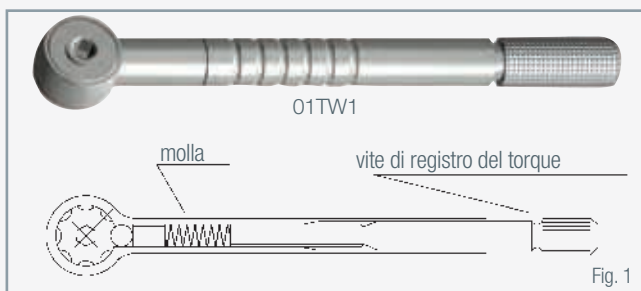


Fig. 1

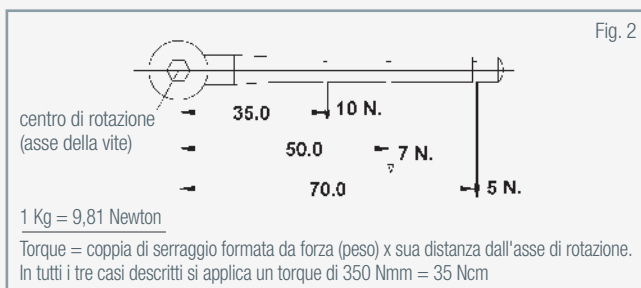


Fig. 2

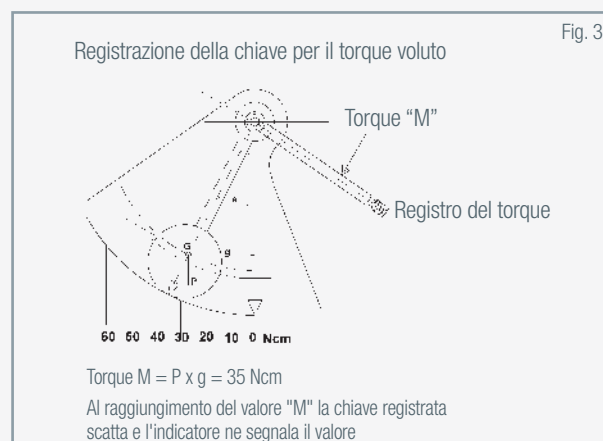
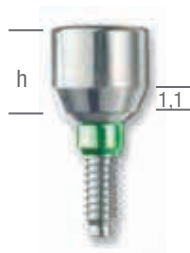


Fig. 3

cilindrico

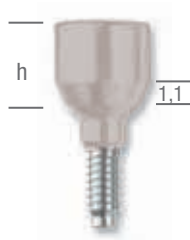
Ø 3,3

NOTA Tutte le componenti protesiche sono disponibili anche in conf. da 10 pz; cod./10

**Viti di guarigione**

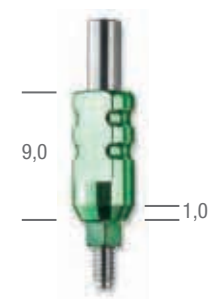
- Titanio gr 5
- Altezze variabili

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
2 mm	4,5 mm	01HC332	1 pezzo
3 mm	4,5 mm	01HC333	1 pezzo
4 mm	4,5 mm	01HC334	1 pezzo
5 mm	4,5 mm	01HC335	1 pezzo
6 mm	4,5 mm	01HC336	1 pezzo
7 mm	4,5 mm	01HC337	1 pezzo

**Vite di guarigione in TECAPEEK**

- Estetica
- Biocompatibilità
- Inibisce l'attacco dei batteri
- Inerzia chimica
- Sterilizzabile in autoclave
- Vite passante

altezza (h)	Ø emergenza	codice	vite passante	confezione
3 mm	4,5 mm	01HPKC333	PSS	1 pezzo
4 mm	4,5 mm	01HPKC334	PSS	1 pezzo
5 mm	4,5 mm	01HPKC335	PSK5	1 pezzo
6 mm	4,5 mm	01HPKC336	PSK6	1 pezzo
7 mm	4,5 mm	01HPKC337	PSK7	1 pezzo

**Transfer da impronta con vite lunga**

- Titanio gr 5
- Vite passante lunga h 14 mm, cod. PSTL

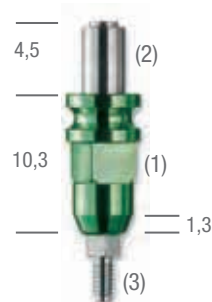


Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01TR33	1 pezzo

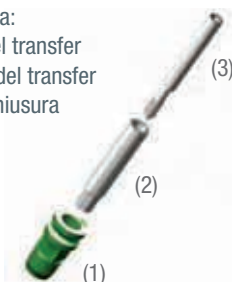
**Smart transfer**

- Titanio gr 5
- Riproduce perfettamente il profilo emergente dei tessuti molli, trasferendo la posizione dell'impianto in modo preciso
- Si assembla al mount-transfer avvitato all'impianto

Le alette ritentive sfruttano il loro naturale effetto molla

**Transfer da impronta a tre sezioni per tecnica Pick-up**

- Titanio gr 5
- Mantiene la precisione dell'impronta anche in presenza di disallineamenti
- Composto da:
 - (1) corpo del transfer
 - (2) cilindro del transfer
 - (3) vite di chiusura



Ø emergenza	codice	confezione
5,0 mm	01TR333	1 pezzo

**Analogo da laboratorio**

- Titanio gr 5

Ø piattaforma	codice	confezione
3,5 mm	01AN33	1 pezzo
3,5 mm	01AN33/3	3 pezzi

**Moncone provvisorio in Tecapeek con vite**

- Biocompatibilità
- Per restauri provvisori immediati
- Superficie zigrinata per favorire l'adesione della resina
- Vite passante cod. PSS

h emergenza	codice	confezione
0,5 mm	01APK33	1 pezzo
2,5 mm	01APKA33	1 pezzo

**Moncone in zirconia RP**

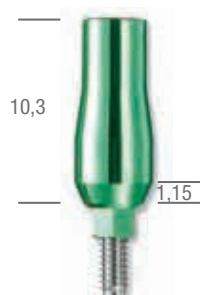
- Altamente estetico
- Fresabile
- Design anatomico

	codice	confezione
Dritto	01ATZ	1 pezzo
Angolato 17°	01APZ	1 pezzo

**Base in titanio per monconi in Zirconia**

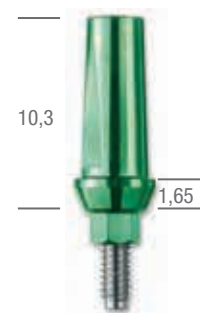
- Titanio gr 5 dorato
- Solida struttura all'interfaccia impianto-moncone
- Vite passante cod. PSSV in titanio gr 5 con codice colore

Codice	confezione
01ATIBZ33	1 pezzo

**Moncone dritto standard con vite**

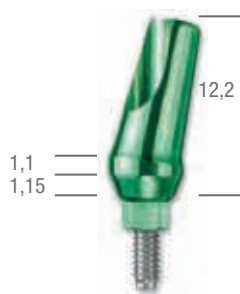
- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta (Cod. PSTS)

	Ø emergenza	codice	confezione
	4,5 mm	01ATI33	1 pezzo
per connessione frizionante	4,5 mm	01ATIF33*	1 pezzo

**Moncone dritto spallato con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta (Cod. PSTS)

	Ø emergenza	codice	confezione
	4,5 mm	01AS33	1 pezzo
per connessione frizionante	4,5 mm	01ASF33*	1 pezzo

**Moncone angolato 15° con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante extra corta (Cod. PSTXS)

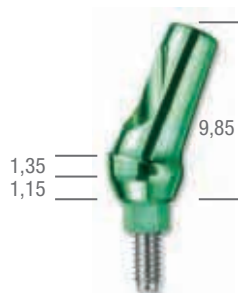
	Ø emergenza	codice	confezione
	4,5 mm	01AP1533	1 pezzo
per connessione frizionante	4,5 mm	01AP15F33*	1 pezzo

* Ogni moncone frizionante viene fornito con vite passante conica PSF. ATTENZIONE: inserire il moncone in modo che la connessione esagonale sia perfettamente posizionata in sede. Quindi procedere al fissaggio, avvitando la vite conica. Utilizzare il driver TLM16S e le connessioni TW16L (manuale) / TLCA16L (contrangolo).



cilindrico

Ø 3,3

**Moncone angolato 25° con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante extra corta (Cod. PSTXS)



	Ø emergenza	codice	confezione
	4,5 mm	01AP2533	1 pezzo
per connessione frizionante	4,5 mm	01AP25F33*	1 pezzo

**Base in titanio da sovrafusione con vite**

- Titanio gr 5
- Sovrafondibile
- Lega ideale oro oppure aurea extradura Titolo 500
- Temperatura di preriscaldamento max. 800 °C
- Vite passante PSS



	Ø emergenza	codice	confezione
	4,5 mm	01ATIB33	1 pezzo

INDICAZIONI PER L'USO

Sabbare o irruvidire con fresa la superficie dotata di scanalature prima di procedere alla modellazione. Effettuare la messa in rivestimento in modo usuale, non vi sono controindicazioni all'uso di rivestimenti fosfatici, anche di tipo rapido. Effettuare il preriscaldamento badando a non superare gli 800 °C, il tempo di mantenimento in forno non deve essere eccessivamente prolungato **30-40 minuti max.** Impiegare leghe d'oro giallo oppure aurea extra dura tit. 500; eliminando il rivestimento decappare in modo usuale facendo attenzione a non utilizzare acidi che possano corrodere il titanio (**vedi acido fluoridrico**) ed eliminare le tracce di ossido ancora presenti con leggera sabbatura effettuata con sfere di vetro (esempio microblast, ecc.).

Importante: la base non è particolarmente adatta alla sovracottura della ceramica. Qualora si procedesse comunque alla ceramizzazione utilizzare ceramica adatta al titanio ed eliminare sempre dopo ogni cottura l'ossido che viene a formarsi mediante decappaggio o sabbatura leggera.

**Moncone calcinabile con vite base oro o cromo-cobalto**

- Calcinabile sovralfondibile
- Estrattore cod. PSES
- Vite passante cod. PSS
- Base in oro o in lega cromo-cobalto



	Ø emergenza	codice	confezione
Base oro	4,5 mm	01AGCL33	1 pezzo
	4,5 mm	01AGCLF33^{(1)*}	1 pezzo
Base cr-co	4,5 mm	01ACRCL33	1 pezzo

⁽¹⁾ Per connessione frizionante: serrare la vite passante conica a 40 Ncm

PRERISCALDO:

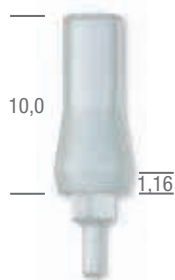
720° per oro resina; 830° per ceramica
30 min. dalla temperatura finale sovralfusione consigliata con lega aurea (60% di oro)

**Moncone calcinabile con vite**

- Moncone per protesi cementata o per corone singole avvitate
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta cod. PSS



	Ø emergenza	codice	confezione
	4,5 mm	01ACL33	1 pezzo
	4,5 mm	01ACL33/3	3 pezzi
	4,5 mm	01ACL33/10	10 pezzi
per connessione frizionante	4,5 mm	01ACLF33*	1 pezzo

**Moncone calcinabile da cementazione**

- Fresabile
- Lega ideale aurea
- Titolo 500 extra dura

* Ogni moncone frizionante viene fornito con vite passante conica PSF. ATTENZIONE: inserire il moncone in modo che la connessione esagonale sia perfettamente posizionata in sede. Quindi procedere al fissaggio, avvitando la vite conica. Utilizzare il driver TLM16S e le connessioni TW16L (manuale) / TLCA16L (contrangolo).



**Moncone tissutale per protesi avvitata**

- Titanio gr 5
- Altezze variabili
- Da utilizzare con i cilindri cod. ATIA e PSACL
- Ideale per costruzione di protesi su barra (overdenture)

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
1 mm	4,5 mm	01ATS331	1 pezzo
2 mm	4,5 mm	01ATS332	1 pezzo

**Cilindro da sovrافusione per moncone tissutale**

- Composto da:
 - (1) base da sovrافusione in titanio
 - (2) calcinabile fresabile
 - (3) vite di chiusura cod. SVCTS45V

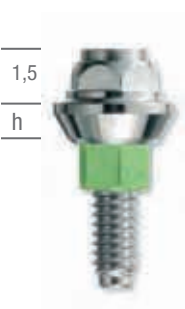
Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01ATIA	1 pezzo

**Cilindro calcinabile per moncone tissutale**

- Fresabile
- Per protesi avvitata su moncone tissutale (protesi avvitata di tipo rotante)
- Vite in titanio fresabile in altezza cod. PSLA



Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01PSACL	1 pezzo

**Abutment antirotazione per protesi avvitata**

- Titanio gr 5
- Abutment antirotazione per protesi avvitata
- Utilizzabile con monconi calcinabili cod. ACL33A - ACLR33A
- Estrattore cod. PSES
- Vite passante con filettatura in testa



altezza (h)	cod. vite	codice	confezione
1 mm	PS1	01AATI331A	1 pezzo
2 mm	PS2	01AATI332A	1 pezzo

**Monconi calcinabili rotanti/ antirotazione per abutment**

- Calcinabile fresabile
- Vite di fissaggio in titanio gr 5 corta Cod. PSAS
- Utilizzabile su abutment antirotazione per protesi avvitata
- Rotante: ideale per costruzione di barre (overdenture)
- Antirotazione: Ideale per corone singole



	codice	confezione
rotante	01ACLR33A	1 pezzo
antirotazione	01ACL33A	1 pezzo

cilindrico

Ø 3,3

Piattaforma Ø 3,5

**Moncone con sfera**

- Titanio gr 5
- Altezze variabili
- Per overdenture sfera da utilizzare con cappette in teflon OT-CAP Normo**

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
1 mm	4,5 mm	01AB331	1 pezzo
2 mm	4,5 mm	01AB332	1 pezzo
3 mm	4,5 mm	01AB333	1 pezzo
4 mm	4,5 mm	01AB334	1 pezzo
5 mm	4,5 mm	01AB335	1 pezzo

**Moncone antirotazione con sfera in due pezzi**

- Titanio gr 5
- 1) Base moncone a sfera Ø 4,5, altezza 1 mm
- 2) Corpo moncone a sfera
- Altezze variabili
- Per overdenture a sfera da utilizzare con cappette in teflon OT-CAP Normo**

altezza (h)	codice	confezione
(2) 1 mm	01ABA332	1 pezzo
(2) 2 mm	01ABA333	1 pezzo
(2) 3 mm	01ABA334	1 pezzo
(2) 4 mm	01ABA335	1 pezzo

**Locator® Abutment⁽¹⁾**

- Titanio gr 5. rivestito TiN
- Altezze variabili
- Inserti di ritenzione in resina con differenti gradi di ritenzione per impianti disparalleli:
fino a 20° - ritentori standard (blu, rosa, trasparente);
fino a 40° - ritentori extra (arancione, rosso, verde);
- Accessori

altezza (h)	codice	confezione
1,0 mm	5102905	1 pezzo
2,0 mm	5102906	1 pezzo
3,0 mm	5102907	1 pezzo
4,0 mm	5102908	1 pezzo

⁽¹⁾ Locator abutments sono prodotti e brevettati da Zest Anchors.
Locator è un marchio registrato da Zest Anchors, Inc.

NOTA: Richiedete il listino dettagliato degli accessori

Disponibile a breve**Kit monconi prova in titanio**

- Completo di 6 monconi prova in titanio:
2x dritti, 2x angolati a 25°, 2x angolati a 15°
- I monconi prova si inseriscono sull'impianto o sull'analogo per selezionare il pilastro ideale.
- Solo i monconi prova sono autoclavabili a 121°C

codice	confezione
01K61	6 pezzi

** Cappette ritentive in teflon a pagg. 70-71

cilindrico Ø 3,75

conico spira stretta Ø 3,75 spira larga Ø 4,0

Piattaforma Ø 4,0

NOTA Tutte le componenti protesiche sono disponibili anche in conf. da 10 pz; cod./10

**Vite di guarigione** (profilo emergente Ø 4,5)

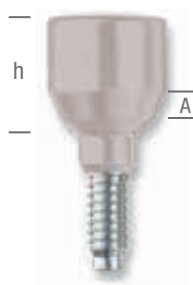
- Titanio gr 5
- Altezze variabili

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
2 mm	4,5 mm	01HCC42	1 pezzo
3 mm	4,5 mm	01HCC43	1 pezzo
4 mm	4,5 mm	01HCC44	1 pezzo
5 mm	4,5 mm	01HCC45	1 pezzo
6 mm	4,5 mm	01HCC46	1 pezzo
7 mm	4,5 mm	01HCC47	1 pezzo

**Vite di guarigione** (profilo emergente Ø 6,0)

- Titanio gr 5
- Altezze variabili

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
4 mm	6 mm	01HCC64	1 pezzo
5 mm	6 mm	01HCC65	1 pezzo
6 mm	6 mm	01HCC66	1 pezzo

**Vite di guarigione in TECAPEEK**

- Estetica
- Biocompatibilità
- Inibisce l'attacco dei batteri
- Chimicamente inerte
- Sterilizzabile in autoclave
- Vite passante

altezza (h)	altezza (A)	Ø emerg.	codice	vite pass.	confezione
3 mm	1,1 mm	4,5 mm	01HPKCC43	PSS	1 pezzo
4 mm	1,1 mm	4,5 mm	01HPKCC44	PSS	1 pezzo
5 mm	1,1 mm	4,5 mm	01HPKCC45	PSK5	1 pezzo
6 mm	1,1 mm	4,5 mm	01HPKCC46	PSK6	1 pezzo
7 mm	1,1 mm	4,5 mm	01HPKCC47	PSK7	1 pezzo
3 mm	1,1 mm	6 mm	01HPKCC63	PSS	1 pezzo
4 mm	1,5 mm	6 mm	01HPKCC64	PSS	1 pezzo
5 mm	1,5 mm	6 mm	01HPKCC65	PSK5	1 pezzo
6 mm	1,5 mm	6 mm	01HPKCC66	PSK6	1 pezzo
7 mm	1,5 mm	6 mm	01HPKCC67	PSK7	1 pezzo

**Transfer da impronta con vite**

- Titanio gr 5
- Vite passante lunga h 14 mm, cod. PSTL

Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01TRC4	1 pezzo



SMART TRANSFER
Vedi pagina 32

**Transfer da impronta con vite per tecnica pick-up**

- Titanio gr 5
- Vite passante lunga cod. PSTL**
- Da utilizzare con cucchiaino individuale forato (tecnica pick-up)

Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01TRCP4	1 pezzo

** È disponibile come ricambio anche la vite extra lunga cod. PSTLL

NOTA:

Si può attuare il cosiddetto **Piattaforma switching** e cioè **posizionare un moncone più piccolo su una piattaforma implantare più ampia** in modo da concentrare l'infiltrato infiammatorio su una porzione orizzontale piuttosto che su una parete verticale. In questo modo si previene il riassorbimento osseo creale e allo stesso tempo migliorano anche il volume e la qualità (migliore stabilità, migliore estetica) dei tessuti molli.

Impianti con piattaforma Ø 4 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 3.5

Impianti con piattaforma Ø 5 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 4

Impianti con piattaforma Ø 6 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 5

cilindrico

Ø 3,75

conico

spira stretta Ø 3,75

spira larga Ø 4,0

**Transfer da impronta a tre sezioni per tecnica Pick-up**

- Titanio gr 5
- Mantiene la precisione dell'impronta anche in presenza di disallineamenti

- Composto da:
(1) corpo del transfer
(2) cilindro del transfer
(3) vite di chiusura



Ø emergenza

codice

confezione

4,5 mm

01TR403

1 pezzo

**Analogo da laboratorio**

- Titanio gr 5

Ø piattaforma

codice

confezione

4,5 mm

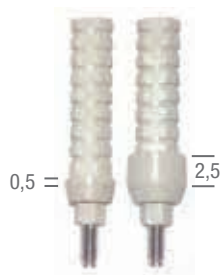
01ANC4

1 pezzo

4,5 mm

01ANC4/3

3 pezzi

**Moncone provvisorio in Tecapeek con vite**

- Biocompatibilità
- Per restauri provvisori immediati
- Superficie zigrinata per favorire l'adesione della resina
- Vite passante cod. PSS

h emergenza

codice

confezione

0,5 mm

01APK4

1 pezzo

2,5 mm

01APKA4

1 pezzo

**Moncone in zirconia RP**

- Altamente estetico
- Fresabile
- Design anatomico

codice

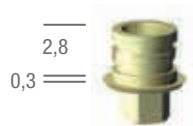
confezione

Dritto**01ATZ**

1 pezzo

Angolato 17°**01APZ**

1 pezzo

**Base in titanio per moncone in zirconia RP**

- Titanio gr 5 dorato
- Solida struttura all'interfaccia impianto-moncone
- Vite passante cod. PSSV in titanio gr 5 con codice colore



codice

confezione

01ATIBZC4

1 pezzo

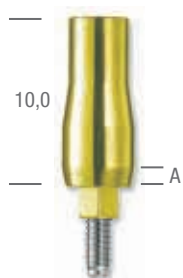
NOTA:

Si può attuare il cosiddetto **platform switching** e cioè **posizionare un moncone più piccolo su una piattaforma implantare più ampia** in modo da concentrare l'infiltrato infiammatorio su una porzione orizzontale piuttosto che su una parete verticale. In questo modo si previene il riassorbimento osseo crestale e allo stesso tempo migliorano anche il volume e la qualità (migliore stabilità, migliore estetica) dei tessuti molli.

Impianti con piattaforma Ø 4 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 3.5

Impianti con piattaforma Ø 5 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 4

Impianti con piattaforma Ø 6 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 5

**Moncone dritto standard con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta cod. PSS



Altezza (A)	Ø emergenza	codice	confezione
1,15 mm	4,5 mm	01ATIC4	1 pezzo
1,15 mm	4,5 mm	01ATICF4*	1 pezzo
1,50 mm	6,0 mm	01ATIC6	1 pezzo

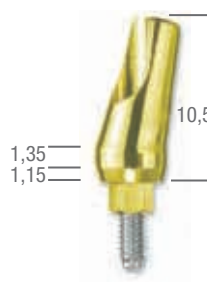
per connessione frizionante

**Moncone dritto spallato con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta cod. PSS



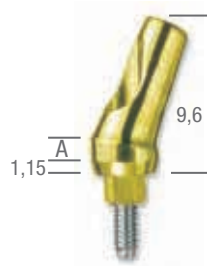
	Ø emergenza	codice	confezione
	4,5 mm	01ASC4	1 pezzo
per connessione frizionante	4,5 mm	01ASCF4*	1 pezzo
	6,0 mm	01ASC6	1 pezzo

**Moncone angolato 15° con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta cod. PSS



	Ø emergenza	codice	confezione
	4,5 mm	01APC1540	1 pezzo
per connessione frizionante	4,5 mm	01APC15F40*	1 pezzo
	6,0 mm	01APC601540	1 pezzo

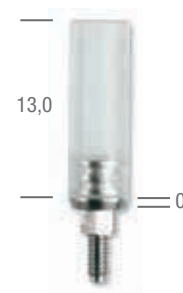
**Moncone angolato 25° con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta cod. PSS



Altezza (A)	Ø emergenza	codice	confezione
1,35 mm	4,5 mm	01APC2540	1 pezzo
1,35 mm	4,5 mm	01APC25F40*	1 pezzo
1,80 mm	6,0 mm	01APC602540	1 pezzo

per connessione frizionante

**Moncone calcinabile con vite base oro o cromo-cobalto***

- Calcinabile sovraraffondibile
- Estrattore cod. PSES
- Vite passante cod. PSS
- Base in oro o in lega cromo-cobalto*



	Ø emergenza	codice	confezione
Base oro	4,5 mm	01APSG4	1 pezzo
	4,5 mm	01APSFG4⁽¹⁾	1 pezzo
Base cr-co	4,5 mm	01APSCR4*	1 pezzo

⁽¹⁾ Per connessione frizionante: serrare la vite passante conica a 40 Ncm**PRERISCALDO:**

720° per oro resina; 830° per ceramica

30 min. dalla temperatura finale sovraraffusione consigliata con lega aurea (60% di oro)

* Ogni moncone frizionante viene fornito con vite passante conica PSF. ATTENZIONE: inserire il moncone in modo che la connessione esagonale sia perfettamente posizionata in sede. Quindi procedere al fissaggio, avvitando la vite conica. Utilizzare il driver TLM16S e le connessioni TW16L (manuale) / TLCA16L (contrangolo).



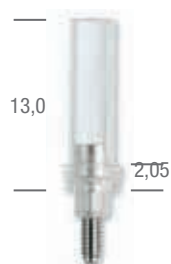
cilindrico

Ø 3,75

conico

spira stretta Ø 3,75

spira larga Ø 4,0

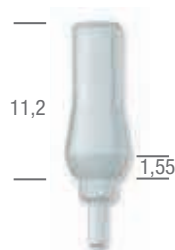
**Moncone calcinabile con vite**

- Moncone per protesi cementata o per corone singole avvitata
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta cod. PSS



Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01ACCL4	1 pezzo
4,5 mm	01ACCL4/3	3 pezzi
4,5 mm	01ACCL4/10	10 pezzi
4,5 mm	01ACCLF4*	1 pezzo
4,5 mm	01ACCLF4/10*	10 pezzi
6,0 mm	01ACCL6	1 pezzo

per connessione frizionante

**Moncone calcinabile da cementazione**

- Fresabile
- Lega ideale aurea
- Titolo 500 extra dura

Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01ACCLC4	1 pezzo

**Moncone per carico immediato**

- Titanio gr 5 + POM-C
- Vite passante corta cod. 01PSS



Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01ACI4	1 pezzo

**Abutment antirotazione con vite**

- Titanio gr 5
- Abutment antirotazione per protesi avvitata
- Utilizzabile con monconi calcinabili cod. ACLA - ACLRC4A
- Estrattore cod. PSES
- Vite passante con filettatura in testa



altezza (h)	cod. vite	codice	confezione
collo 1 mm	PS1	01AC1A	1 pezzo
collo 2 mm	PS2	01AC2A	1 pezzo

Moncone calcinabile rotante / antirotazione per abutment

- 1) Calcinabile fresabile
- 2) Vite di fissaggio in titanio gr 5 corta cod. PSAS
- Utilizzabile su abutment antirotazione per protesi avvitata
- Moncone rotante: per la costruzione di protesi su barra (overdenture)
- Moncone antirotazione: per singolo elemento



	codice	confezione
rotante	01ACLRC4A	1 pezzo
antirotazione	01ACLA	1 pezzo



* Ogni moncone frizionante viene fornito con vite passante conica PSF. ATTENZIONE: inserire il moncone in modo che la connessione esagonale sia perfettamente posizionata in sede. Quindi procedere al fissaggio, avvitando la vite conica. Utilizzare il driver TLM16S e le connessioni TW16L (manuale) / TLCA16L (contrangolo).



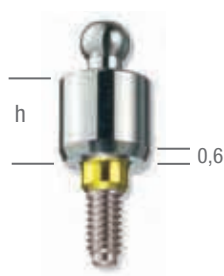
**Moncone fresabile**

- Titanio gr 5
- Vite passante corta cod. PSS



Max. Ø	codice	confezione
--------	--------	------------

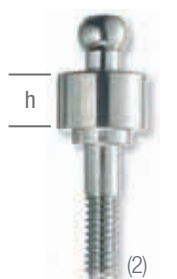
6,9 mm	01ATIM4	1 pezzo
--------	----------------	---------

**Moncone con sfera**

- Titanio gr 5
- Altezze variabili
- Per overdenture sfera da utilizzare con cappette in teflon OT-CAP Normo**

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
-------------	-------------	--------	------------

1 mm	4,5 mm	01ABC451	1 pezzo
2 mm	4,5 mm	01ABC452	1 pezzo
3 mm	4,5 mm	01ABC453	1 pezzo
4 mm	4,5 mm	01ABC454	1 pezzo
5 mm	4,5 mm	01ABC455	1 pezzo

**Moncone antirotazione con sfera in due pezzi**

- Titanio gr 5
- (1) Base moncone a sfera Ø 4,5, altezza 1 mm
- (2) Corpo moncone a sfera
- Altezze variabili
- Per overdenture a sfera da utilizzare con cappette in teflon OT-CAP Normo**

altezza (h)	codice	confezione
-------------	--------	------------

(2) 1 mm	01ABA402	1 pezzo
(2) 2 mm	01ABA403	1 pezzo
(2) 3 mm	01ABA404	1 pezzo
(2) 4 mm	01ABA405	1 pezzo

**Locator® Abutment⁽¹⁾**

- Titanio gr 5. rivestito TiN
- Altezze variabili
- Inserti di ritenzione in resina con differenti gradi di ritenzione per impianti disparalleli:
fino a 20° - ritentori standard (blu, rosa, trasparente);
fino a 40° - ritentori extra (arancione, rosso, verde);
- Accessori

altezza (h)	codice	confezione
-------------	--------	------------

1,0 mm	5102917	1 pezzo
2,0 mm	5102918	1 pezzo
3,0 mm	5102919	1 pezzo
4,0 mm	5102920	1 pezzo

⁽¹⁾ Locator abutments sono prodotti e brevettati da Zest Anchors.
Locator è un marchio registrato da Zest Anchors, Inc.

NOTA: Richiedete il listino dettagliato degli accessori

** Cappette ritentive in teflon a pag. 70-71

cilindrico Ø 4,5

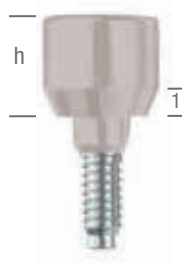
conico spira stretta Ø 4,75 spira larga Ø 5,0

NOTA Tutte le componenti protesiche sono disponibili anche in conf. da 10 pz; cod./10

**Vite di guarigione**

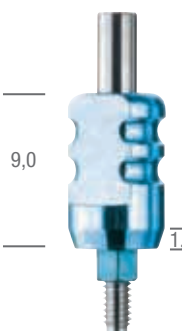
- Titanio gr 5
- Altezze variabili

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
2 mm	5,0 mm	01HC502	1 pezzo
4 mm	5,0 mm	01HC504	1 pezzo
6 mm	5,0 mm	01HC506	1 pezzo

**Vite di guarigione in TECAPEEK**

- Estetica
- Biocompatibilità
- Inibisce l'attacco dei batteri
- Chimicamente inerte
- Sterilizzabile in autoclave
- Vite passante

altezza (h)	Ø emergenza	codice	vite passante	confezione
3 mm	5 mm	01HPKC503	PSS	1 pezzo
4 mm	5 mm	01HPKC504	PSS	1 pezzo
6 mm	5 mm	01HPKC506	PSK6	1 pezzo

**Transfer da impronta con vite lunga**

- Titanio gr 5
- Vite passante lunga h 14 mm, cod. PSTL

Ø emergenza	codice	confezione
5,0 mm	01TR50	1 pezzo

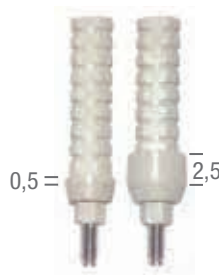


SMART TRANSFER
Vedi pagina 32

**Analogo da laboratorio**

- Titanio gr 5

Ø piattaforma	codice	confezione
5,0 mm	01AN45	1 pezzo

**Moncone provvisorio in Tecapeek con vite**

- Biocompatibilità
- Per restauri provvisori immediati
- Superficie zigrinata per favorire l'adesione della resina
- Vite passante cod. PSS

h emergenza	codice	confezione
0,5 mm	01APK5	1 pezzo
2,5 mm	01APKA5	1 pezzo

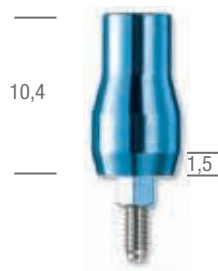
NOTA:

Si può attuare il cosiddetto **platform switching** e cioè **posizionare un moncone più piccolo su una piattaforma implantare più ampia** in modo da concentrare l'infiltrato infiammatorio su una porzione orizzontale piuttosto che su una parete verticale. In questo modo si previene il riassorbimento osseo crestale e allo stesso tempo migliorano anche il volume e la qualità (migliore stabilità, migliore estetica) dei tessuti molli.

Impianti con piattaforma Ø 4 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 3.5

Impianti con piattaforma Ø 5 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 4

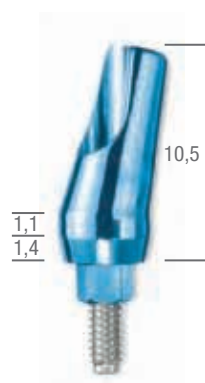
Impianti con piattaforma Ø 6 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 5

**Moncone dritto standard con vite**

- Moncone per protesi cementata
- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta (Cod. PSTS)



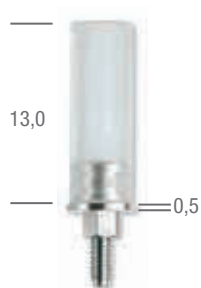
	Ø emergenza	codice	confezione
	5,0 mm	01ATI5	1 pezzo
per connessione frizionante	5,0 mm	01ATIF5*	1 pezzo

**Moncone angolato 15° con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante extra corta cod. PSTXS



	Ø emergenza	codice	confezione
	6,0 mm	01AP1560	1 pezzo

**Moncone calcinabile con vite base oro o cromo-cobalto**

- Calcinabile sovralfondibile
- Estrattore cod. PSES
- Vite passante cod. PSS
- Base in oro o in lega cromo-cobalto



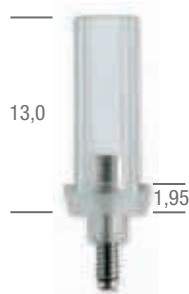
	Ø emergenza	codice	confezione
Base oro	4,5 mm	01AGCL45	1 pezzo
	4,5 mm	01AGCLF45⁽¹⁾	1 pezzo
Base cr-co	4,5 mm	01ACRCL45	1 pezzo

⁽¹⁾ Per connessione frizionante: serrare la vite passante conica a 40 Ncm

PRERISCALDO:

720° per oro resina; 830° per ceramica

30 min. dalla temperatura finale sovraraffusione consigliata con lega aurea (60% di oro)

**Moncone calcinabile con vite**

- Moncone per protesi cementata o per corone singole avvitate
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta cod. PSS



	Ø emergenza	codice	confezione
	5,0 mm	01ACL50	1 pezzo
	5,0 mm	01ACL50/10	10 pezzi
per connessione frizionante	5,0 mm	01ACLF50*	1 pezzo
per connessione frizionante	5,0 mm	01ACLF50/10*	10 pezzi

* Ogni moncone frizionante viene fornito con vite passante conica PSF. ATTENZIONE: inserire il moncone in modo che la connessione esagonale sia perfettamente posizionata in sede. Quindi procedere al fissaggio, avvitando la vite conica. Utilizzare il driver TLM16S e le connessioni TW16L (manuale) / TLCA16L (contrangolo).



cilindrico Ø 4,5

conico spira stretta Ø 4,75 spira larga Ø 5,0

Piattaforma Ø 5,0

**Moncone calcinabile da cementazione**

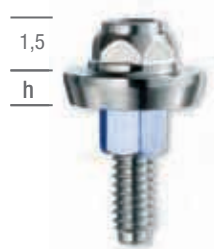
- Fresabile
- Lega ideale aurea
- Titolo 500 extra dura

Ø emergenza	codice	confezione
5,5 mm	01ACLC5	1 pezzo

**Moncone con sfera**

- Titanio gr 5
- Altezze variabili
- Per overdenture sfera da utilizzare con cappette in teflon OT-CAP Normo**

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
2 mm	5,0 mm	01AB502	1 pezzo
3 mm	5,0 mm	01AB503	1 pezzo
4 mm	5,0 mm	01AB504	1 pezzo

**Abutment antirotazione con vite**

- Titanio gr 5
- Abutment antirotazione per protesi avvitata
- Utilizzabile con monconi calcinabili cod. ACL45A - ACLR45A
- Estrattore cod. PSES
- Vite passante con filettatura in testa

altezza (h)	cod. vite	codice	confezione
1 mm	PS1	01AATI451A	1 pezzo

**Moncone calcinabile rotante / antirotazione per abutment**

- 1) Calcinabile fresabile
- 2) Vite di fissaggio in titanio gr 5 corta cod. PSAS
- Utilizzabile su abutment antirotazione per protesi avvitata
- Moncone rotante: per la costruzione di protesi su barra (overdenture)
- Moncone antirotazione: per singolo elemento

	codice	confezione
rotante	01ACLR45A	1 pezzo
antirotazione	01ACL45A	1 pezzo

** Cappette ritentive in teflon a pag. 70-71

cilindrico Ø 5,5

conico spira stretta Ø 5,75 spira larga Ø 6,0

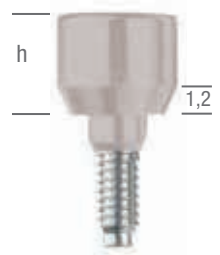
Piattaforma Ø 6,0

NOTA Tutte le componenti protesiche sono disponibili anche in conf. da 10 pz; cod./10

**Vite di guarigione**

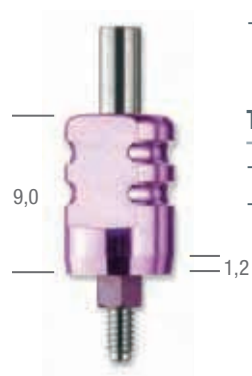
- Titanio gr 5
- Altezze variabili

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
2 mm	6,0 mm	01HC602	1 pezzo
4 mm	6,0 mm	01HC604	1 pezzo
6 mm	6,0 mm	01HC606	1 pezzo

**Vite di guarigione in TECAPEEK**

- Estetica
- Biocompatibilità
- Inibisce l'attacco dei batteri
- Chimicamente inerte
- Sterilizzabile in autoclave
- Vite passante

altezza (h)	Ø emergenza	codice	vite passante	confezione
3 mm	6 mm	01HPKC603	PSS	1 pezzo
4 mm	6 mm	01HPKC604	PSS	1 pezzo
6 mm	6 mm	01HPKC606	PSK6	1 pezzo

**Transfer da impronta con vite lunga**

- Titanio gr 5
- Vite passante lunga h 14 mm, cod. PSTL

Ø emergenza	codice	confezione
6,0 mm	01TR60	1 pezzo



SMART TRANSFER
Vedi pagina 32

**Analogo da laboratorio**

- Titanio gr 4

Ø piattaforma	codice	confezione
6,0 mm	01AN55	1 pezzo

**Moncone dritto standard con vite**

- Moncone per protesi cementata
- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta (Cod. PSS)

Ø emergenza	codice	confezione
6,0 mm	01AT16055	1 pezzo
per connessione frizionante 6,0 mm	01AT160F55*	1 pezzo

**Moncone calcinabile da cementazione**

- Fresabile
- Lega ideale aurea
- Titolo 500 extra dura

Ø emergenza	codice	confezione
6,5 mm	01ACLC6	1 pezzo

NOTA:

Si può attuare il cosiddetto **platform switching** e cioè **posizionare un moncone più piccolo su una piattaforma implantare più ampia** in modo da concentrare l'infiltrato infiammatorio su una porzione orizzontale piuttosto che su una parete verticale. In questo modo si previene il riassorbimento osseo crestale e allo stesso tempo migliorano anche il volume e la qualità (migliore stabilità, migliore estetica) dei tessuti molli.

Impianti con piattaforma Ø 4 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 3.5

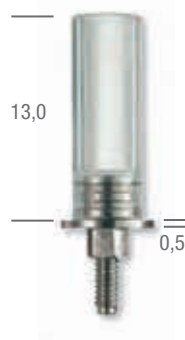
Impianti con piattaforma Ø 5 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 4

Impianti con piattaforma Ø 6 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 5

cilindrico Ø 5,5

conico spira stretta Ø 5,75 spira larga Ø 6,0

Piattaforma Ø 6,0

**Moncone calcinabile con vite base oro o cromo-cobalto***

- Calcinabile sovralfondibile
- Estrattore cod. PSES
- Vite passante cod. PSS
- Base in oro o in lega cromo-cobalto*

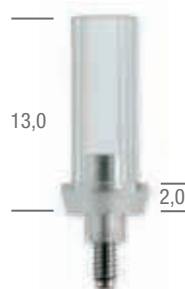


	Ø emergenza	codice	confezione
Base oro	6,0 mm	01AGCL55	1 pezzo
	6,0 mm	01AGCLF55⁽¹⁾	1 pezzo
Base cr-co	6,0 mm	01ACRCL55*	1 pezzo

⁽¹⁾ Per connessione frizionale: serrare la vite passante conica a 40 Ncm**PRERISCALDO:**

720° per oro resina; 830° per ceramica

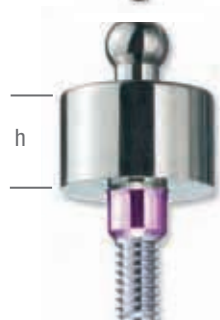
30 min. dalla temperatura finale sovralfusione consigliata con lega aurea (60% di oro)

**Moncone calcinabile con vite**

- Moncone per protesi cementata o per corone singole avvitate
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta cod. PSS

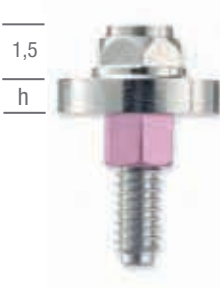


	Ø emergenza	codice	confezione
	6,0 mm	01ACL60	1 pezzo
per connessione frizionale	6,0 mm	01ACLF60*	1 pezzo

**Moncone con sfera**

- Titanio gr 5
- Altezze variabili
- Per overdenture sfera da utilizzare con cappette in teflon OT-CAP Normo**

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
2 mm	6,0 mm	01AB602	1 pezzo
3 mm	6,0 mm	01AB603	1 pezzo
4 mm	6,0 mm	01AB604	1 pezzo

**Abutment antirotazione con vite**

- Titanio gr 5
- Abutment antirotazione per protesi avvitate
- Utilizzabile con monconi calcinabili cod. ACL55A - ACLR55A
- Estrattore cod. PSES
- Vite passante con filettatura in testa



altezza (h)	cod. vite	codice	confezione
1 mm	PS1	01AAT1551A	1 pezzo

**Moncone calcinabile rotante / antirotazione per abutment**

- 1) Calcinabile fresabile
- 2) Vite di fissaggio in titanio gr 5 corta cod. PSAS
- Utilizzabile su abutment antirotazione per protesi avvitate
- Moncone rotante: per la costruzione di protesi su barra (overdenture)
- Moncone antirotazione: per singolo elemento



codice	confezione
01ACL55A	1 pezzo

** Cappette ritentive in teflon a pag. 67

* Ogni moncone frizionale viene fornito con vite passante conica PSF. ATTENZIONE: inserire il moncone in modo che la connessione esagonale sia perfettamente posizionata in sede. Quindi procedere al fissaggio, avvitando la vite conica. Utilizzare il driver TLM16S e le connessioni TW16L (manuale) / TLCA16L (contrangolo).

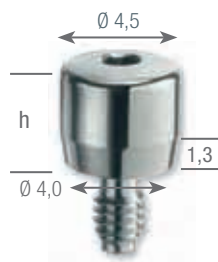


cilindrico Ø 3,3 e 3,75

conico spira larga Ø 4,0

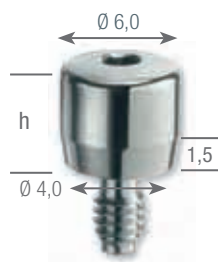
Piattaforma Ø 4,1

NOTA Tutte le componenti protesiche sono disponibili anche in conf. da 10 pz; cod./10

**Vite di guarigione** (profilo emergente Ø 4,5)

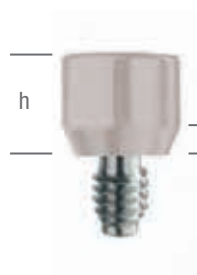
- Titanio gr 5
- Altezze variabili

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
3 mm	4,5 mm	01HCX333	1 pezzo
4 mm	4,5 mm	01HCX334	1 pezzo
5 mm	4,5 mm	01HCX335	1 pezzo
6 mm	4,5 mm	01HCX336	1 pezzo
7 mm	4,5 mm	01HCX337	1 pezzo

**Vite di guarigione** (profilo emergente Ø 6,0)

- Titanio gr 5
- Altezze variabili

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
4 mm	6 mm	01HCX60334	1 pezzo
5 mm	6 mm	01HCX60335	1 pezzo
6 mm	6 mm	01HCX60336	1 pezzo
7 mm	6 mm	01HCX60337	1 pezzo

**Vite di guarigione in TECAPEEK**

- Estetica
- Biocompatibilità
- Inibisce l'attacco dei batteri
- Chimicamente inerte
- Sterilizzabile in autoclave
- Vite passante

altezza (h)	altezza (A)	Ø emerg.	codice	vite pass.	confezione
4 mm	1,3 mm	4,5 mm	01HPKCX334	PSTXXS	1 pezzo
5 mm	1,3 mm	4,5 mm	01HPKCX335	PSXTS	1 pezzo
6 mm	1,3 mm	4,5 mm	01HPKCX336	PSKX6	1 pezzo
7 mm	1,3 mm	4,5 mm	01HPKCX337	PSKX7	1 pezzo

altezza (h)	altezza (A)	Ø emerg.	codice	vite pass.	confezione
4 mm	1,5 mm	6 mm	01HPKCX60334	PSTXXS	1 pezzo
5 mm	1,5 mm	6 mm	01HPKCX60335	PSXTS	1 pezzo
6 mm	1,5 mm	6 mm	01HPKCX60336	PSKX6	1 pezzo
7 mm	1,5 mm	6 mm	01HPKCX60337	PSKX7	1 pezzo

**Transfer da impronta con vite lunga**

- Titanio gr 5
- Vite passante lunga h 14 mm, cod. PSXTL*



Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01TRX33	1 pezzo



SMART TRANSFER
Vedi pagina 32

* Sono disponibili come ricambio anche le viti PSXTS corta e PSTXXS extra corta

cilindrico

Ø 3,3 e 3,75

conico

spira larga Ø 4,0

**Transfer da impronta con vite per tecnica pick-up**

- Titanio gr 5
- Vite passante lunga cod. PSXTTL*
- Da utilizzare con cucchiaio individuale forato (tecnica pick-up)



Ø emergenza

codice

confezione

4,5 mm

01TRXP33

1 pezzo

* É disponibile come ricambio anche la vite PSXTLL extra lunga

**Analogo da laboratorio**

- Titanio gr 5

Ø piattaforma

codice

confezione

4,0 mm

01ANX33

1 pezzo

**Moncone provvisorio rotante / antirotazione in Tecapeek con vite**

- Biocompatibilità
- Per restauri provvisori immediati
- Superficie zigrinata per favorire l'adesione della resina
- Vite passante cod. PSXTS

h emergenza

codice

confezione

0,5 mm

rotante

01APKXR33

1 pezzo

0,5 mm

antirotazione

01APKX33

1 pezzo

2,5 mm

rotante

01APKXRA33

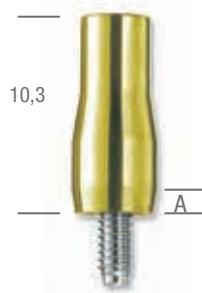
1 pezzo

2,5 mm

antirotazione

01APKXA33

1 pezzo

**Moncone dritto standard con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta Cod. PSXTS



Ø emergenza

codice

confezione

4,5 mm

01ATIX33

1 pezzo

per connessione frizionante

4,5 mm

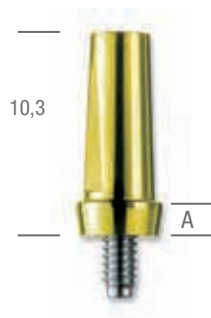
01ATIXF33*

1 pezzo

6,0 mm

01ATI60X33

1 pezzo

**Moncone dritto spallato con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta cod. PSXTS



Ø emergenza

codice

confezione

4,5 mm

01AXS33

1 pezzo

per connessione frizionante

4,5 mm

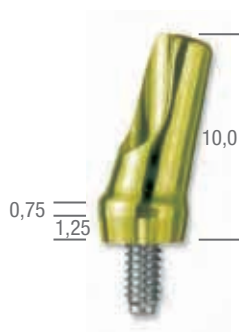
01AXSF33*

1 pezzo

6,0 mm

01AXS6033

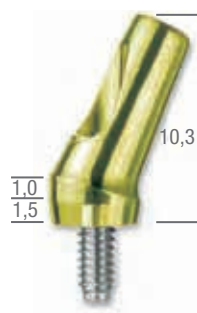
1 pezzo

**Moncone angolato 15° con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante extra corta Cod. PSTXXS



Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01APX1533	1 pezzo

**Moncone angolato 25° con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante extra corta Cod. PSTXXS



Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01APX2533	1 pezzo

**Moncone per passivazione
tramite incollaggio**

- Titanio gr 5 + POM-C
- Vite passante corta cod. PSXTS



Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01ACIX4	1 pezzo

**Moncone calcinabile con vite
base oro o cromo-cobalto***

- Calcinabile sovralfondibile
- Estrattore cod. PSES
- Vite passante cod. PSTXXS
- Base in oro o in lega cromo-cobalto*



	Ø emergenza	codice		confezione
Base oro	4,5 mm	01AGCLRX33	rotante	1 pezzo
	4,5 mm	01AGCLX33	anti-rotazione	1 pezzo
	4,5 mm	01AGCLXF33* ⁽¹⁾		1 pezzo
Base cr-co	4,5 mm	01ACRCLX33		1 pezzo

⁽¹⁾ Per connessione frizionante: serrare la vite passante conica a 40 Ncm

PRERISCALDO:

720° per oro resina; 830° per ceramica
30 min. dalla temperatura finale sovralfusione consigliata con lega aurea (60% di oro)

* Ogni moncone frizionante viene fornito con vite passante conica PSXF. ATTENZIONE: inserire il moncone in modo che la connessione esagonale sia perfettamente posizionata in sede. Quindi procedere al fissaggio, avvitando la vite conica. Utilizzare il driver TLM16S e le connessioni TW16L (manuale) / TLCA16L (contrangolo).



cilindrico

Ø 3,3 e 3,75

conico

spira larga Ø 4,0



rotante

anti-rotazione

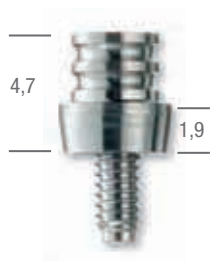
**Moncone calcinabile rotante / antirotazione con vite**

- Fresabile
- Antirotazione per singoli elementi
- Rotante per la costruzione di protesi su barra (overdenture)
- Vite passante corta cod. PSCLXS



per connessione frizionante

Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01CLRX33	rotante 1 pezzo
4,5 mm	01CLRX33/10	rotante 10 pezzi
4,5 mm	01CLX33	antirotazione 1 pezzo
4,5 mm	01CLX33/10	antirotazione 10 pezzi
4,5 mm	01CLXF33*	1 pezzo

**Base in titanio da sovrafusione con vite**

- Titanio gr 5
- Sovrafondibile
- Lega ideale oro oppure aurea extra dura Titolo 500
- Temperatura di preriscaldamento max. 800 °C
- Vite passante PSTXXS



Ø emergenza	codice	confezione
4,5 mm	01ATIBX33	1 pezzo
per connessione frizionante 4,5 mm	01ATIBXF33*	1 pezzo

**Abutment antirotazione con vite**

- Titanio gr 5
- Abutment antirotazione per protesi avvitata
- Utilizzabile con monconi calcinabili cod. ACLX33A - ACLRX33A
- Estrattore cod. PSES
- Vite passante con filettatura in testa



altezza (h)	cod. vite	codice	confezione
1 mm	PSX1	01AATIX331A	1 pezzo
2 mm	PSX2	01AATIX332A	1 pezzo



rotante

anti-rotazione

Moncone calcinabile rotante / antirotazione per abutment

- 1) Calcinabile fresabile
- 2) Vite di fissaggio in titanio gr 5 corta cod. PSAS
- Utilizzabile su abutment antirotazione per protesi avvitata
- Moncone rotante: per la costruzione di protesi su barra (overdenture)
- Moncone antirotazione: per singolo elemento



	codice	confezione
rotante	01ACLRX33A	1 pezzo
antirotazione	01ACLX33A	1 pezzo

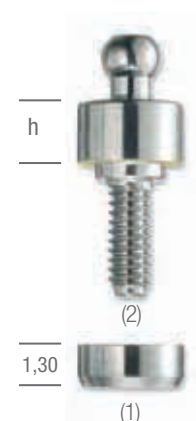
* Ogni moncone frizionante viene fornito con vite passante conica PSXF. ATTENZIONE: inserire il moncone in modo che la connessione esagonale sia perfettamente posizionata in sede. Quindi procedere al fissaggio, avvitando la vite conica. Utilizzare il driver TLM16S e le connessioni TW16L (manuale) / TLCA16L (contrangolo).



**Moncone con sfera**

- Titanio gr 5
- Altezze variabili
- Per overdenture sfera da utilizzare con cappette in teflon OT-CAP Normo**

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
2 mm	4,5 mm	01ABX332	1 pezzo
3 mm	4,5 mm	01ABX333	1 pezzo
4 mm	4,5 mm	01ABX334	1 pezzo
5 mm	4,5 mm	01ABX335	1 pezzo

**Moncone antirotazione con sfera in due pezzi**

- Titanio gr 5
- 1) Base moncone a sfera Ø 4,5, altezza 1,30 mm
- 2) Corpo moncone a sfera
- Altezze variabili
- Per overdenture a sfera da utilizzare con cappette in teflon OT-CAP Normo**

altezza (h)	codice	confezione
(2) 0,8 mm	01ABXA2	1 pezzo
(2) 1,8 mm	01ABXA3	1 pezzo
(2) 2,8 mm	01ABXA4	1 pezzo
(2) 3,8 mm	01ABXA5	1 pezzo

**Locator® Abutment⁽¹⁾**

- Titanio gr 5. rivestito TiN
- Altezze variabili
- Inserti di ritenzione in resina con differenti gradi di ritenzione per impianti disparalleli:
fino a 20° - ritentori standard (blu, rosa, trasparente);
fino a 40° - ritentori extra (arancione, rosso, verde);
- Accessori

altezza (h)	codice	confezione
1,0 mm	5102911	1 pezzo
2,0 mm	5102912	1 pezzo
3,0 mm	5102913	1 pezzo
4,0 mm	5102914	1 pezzo

⁽¹⁾ Locator abutments sono prodotti e brevettati da Zest Anchors.
Locator è un marchio registrato da Zest Anchors, Inc.

NOTA: Richiedete il listino dettagliato degli accessori

Disponibile a breve**Kit monconi prova in titanio**

- Completo di 6 monconi prova in titanio:
2x dritti, 2x angolati a 25°, 2x angolati a 15°
- I monconi prova si inseriscono sull'impianto o sull'analogo per selezionare il pilastro ideale.
- Solo i monconi prova sono autoclavabili a 121°C

codice	confezione
01K60	6 pezzi

** Cappette ritentive in teflon a pag. 70-71

LEADERQUICK

LEADERQUICK è la soluzione clinica sviluppata per gli impianti Implus e TiXos con esagono esterno indicata in casi di **edentulia totale superiore o inferiore**.

Applicabile con l'utilizzo di 4, 6 o più impianti, con l'inserimento di **monconi dritti e angolati** studiati appositamente per questo tipo di edentulie, la soluzione LEADERQUICK fornisce un **supporto protesico stabile**, grazie ai pilastri costituiti dagli impianti posizionati posteriormente con l'inclinazione ottimale, garantendo un successo

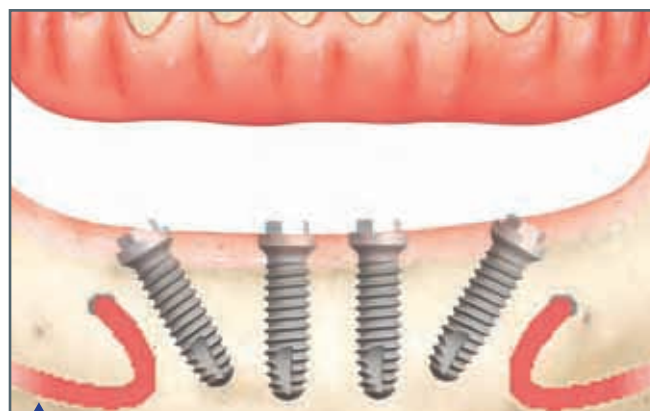
a lungo termine.

Concepita per l'applicazione di **protesi provvisorie immediate**, la soluzione LEADERQUICK **elimina il disagio di una edentulia temporanea del paziente**, consentendo di realizzare una protesi fissa in tempi brevi.

Sfruttando al meglio l'osso preesistente del paziente, in alcuni casi si possono evitare innesti ossei e interventi più invasivi.



Nel **mascellare superiore**, anche in presenza di **altezza notevolmente ridotta in prossimità dei seni mascellari**, distalizzando gli impianti posteriori, è possibile realizzare una protesi con ottima stabilità, grazie al sistema LEADERQUICK.



Nella **mandibola**, la **ridotta dimensione verticale** dovuta a prolungata edentulia, spesso impedisce l'inserimento di impianti di dimensioni adeguate e limita l'intervento alla **zona compresa fra i due forami mentonieri**. Con LEADERQUICK è possibile realizzare una soluzione protesica stabile, sfruttando l'osso preesistente.

cilindrico Ø 3,3 e 3,75

conico spira larga Ø 4,0

Piattaforma Ø 4,1

NOTA Tutte le componenti protesiche sono disponibili anche in conf. da 10 pz; cod./10



Moncone dritto

- Titanio gr 5
- Con supporto per agevolarne il posizionamento
- Vite passante (esagonale)



altezza	codice	vite passante	confezione
1 mm	01AATX1	PSXQA1	1 pezzo
2 mm	01AATX2	PSXQA2	1 pezzo
3 mm	01AATX3	PSXQA3	1 pezzo



Vite di chiusura per monconi

- In POM-C
- Vite passante (torx) cod. PSXQA



Altezza	codice	confezione
4,25 mm	01HQX	1 pezzo

NOTA: E' possibile effettuare il **Platform Switching** utilizzando i monconi del sistema LeaderQuick su impianto esagono esterno con piattaforma Ø 5,0.

cilindrico

Ø 3,3 e 3,75

conico

spira larga Ø 4,0

Piattaforma Ø 4,1

2,15

**Moncone angolato 17° con vite**

- Titanio gr 5
- Con supporto in titanio per agevolarne il posizionamento
- Vite passante (torx) cod. PSXQP



Altezza

codice

confezione

3,9 mm

01AAPX17

1 pezzo

4

**Moncone angolato 30° con vite**

- Titanio gr 5
- Con supporto in titanio per agevolarne il posizionamento
- Vite passante (torx) cod. PSXQP



Altezza

codice

confezione

5,2 mm

01AAPX30

1 pezzo

9

**Transfer da impronta**

- Titanio gr 5
- Vite passante (torx) cod. PSXQT



Altezza

codice

confezione

9 mm

01TRXP1730

1 pezzo

**Analogo da laboratorio**

- Titanio gr 5

codice

confezione

01ANX1730

1 pezzo

12

**Provvisorio per moncone**

- Titanio gr 5
- Vite passante (torx) cod. PSXQA



Altezza

codice

confezione

12 mm

01AAQX

1 pezzo

8

**Calcinabile**

- Fresabile
- Vite passante (torx) cod. PSXQA



Altezza

codice

confezione

8 mm

01AACX

1 pezzo

LEADERQUICK

cilindrico Ø 3,3 e 3,75

conico spira larga Ø 4,0

Piattaforma Ø 4,1

Connettori / Avvitatori per viti passanti

Per cricchetto



ES 2 mm

01TWQ

Per viti 01PSXA1
01PSXA2
01PSXA3

Serraggio a 35 Ncm



Torx

01TWQT

Per viti 01PSXQT
01PSXA*
01PSXP*

*Serraggio a 15 Ncm

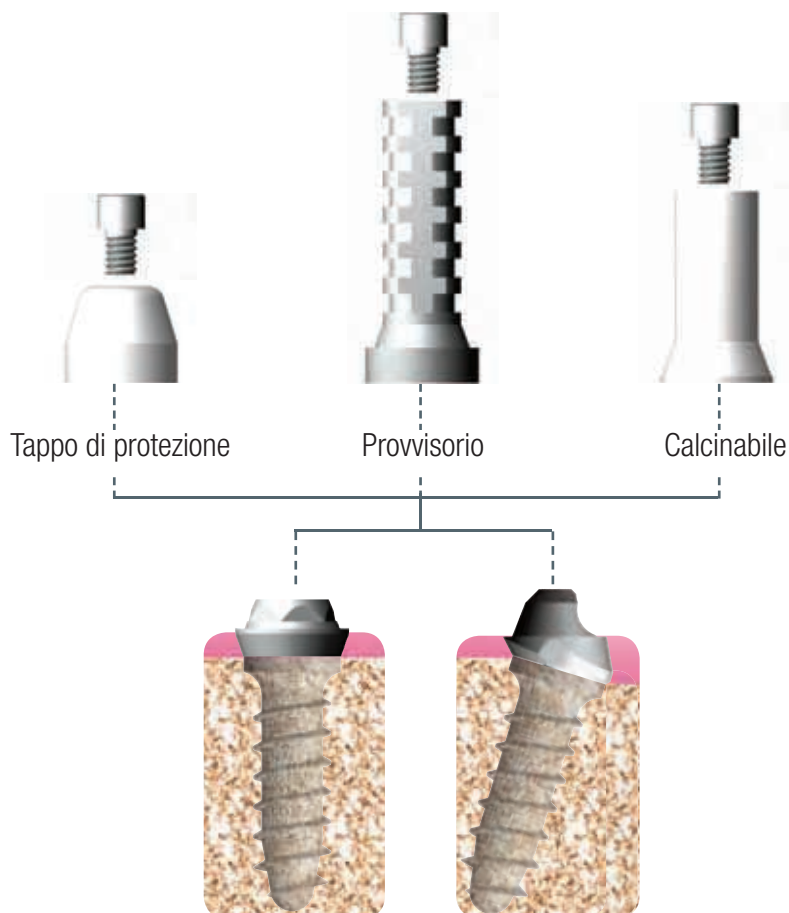
Per contrangolo

corto
lungo

Torx

01TLCAQTS
01TLCAQTLPer viti 01PSXQT
01PSXA*
01PSXP*

*Serraggio a 15 Ncm



CONSIGLI DI CARATTERE GENERALE

La metodica LEADERQUICK è indicata per i casi di edentulia totale, dove l'osso abbia le seguenti caratteristiche minime:

- **Mascella** completamente edentula:
Spessore minimo 5 mm
Altezza minima 10 mm da canino a canino
- **Mandibola** completamente edentula:
Spessore minimo 5 mm
Altezza minima 8 mm tra i forami mentonieri

Gli impianti posteriori devono avere una inclinazione massima di 45°

cilindrico Ø 5,0

conico spira stretta Ø 5,0

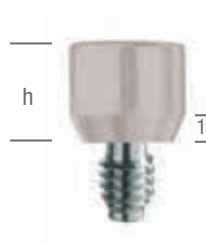
Piattaforma Ø 5,0

NOTA Tutte le componenti protesiche sono disponibili anche in conf. da 10 pz; cod./10

**Vite di guarigione**

- Titanio gr 5
- Altezze variabili

altezza (h)	Ø emergenza	codice	confezione
2 mm	5,0 mm	01HCX502	1 pezzo
4 mm	5,0 mm	01HCX504	1 pezzo
6 mm	5,0 mm	01HCX506	1 pezzo

**Vite di guarigione in TECAPEEK**

- Estetica
- Biocompatibilità
- Inibisce l'attacco dei batteri
- Chimicamente inerte
- Sterilizzabile in autoclave
- Vite passante

altezza (h)	Ø emergenza	codice	vite passante	confezione
4 mm	5 mm	01HPKCX504	PSTXXS	1 pezzo
6 mm	5 mm	01HPKCX506	PSKX6	1 pezzo

**Transfer da impronta con vite lunga**

- Titanio gr 5
- Vite passante lunga h 14 mm, cod. PSXTL
- Da utilizzare con cucchiaino individuale forato (tecnica pick up)

Ø emergenza
5,0 mm

codice
01TRX50

confezione
1 pezzo



SMART TRANSFER
Vedi pagina 32

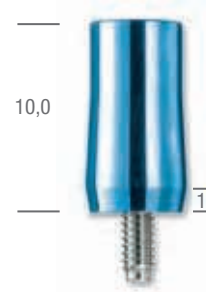
**Analogo da laboratorio**

- Titanio gr 5

Ø piattaforma
5,0 mm

codice
01ANX5

confezione
1 pezzo

**Moncone dritto standard con vite**

- Titanio gr 5
- Diametro variabile
- Fresabile
- Vite passante corta (Cod. PSXTS)

Ø emergenza
5,0 mm
per connessione frizionale 5,0 mm

codice
01ATIX5
01ATIXF5*

confezione
1 pezzo
1 pezzo

**NOTA:**

Si può attuare il cosiddetto **Piattaforma switching** e cioè **posizionare un moncone più piccolo su una piattaforma implantare più ampia** in modo da concentrare l'infiltrato infiammatorio su una porzione orizzontale piuttosto che su una parete verticale. In questo modo si previene il riassorbimento osseo crestale e allo stesso tempo migliorano anche il volume e la qualità (migliore stabilità, migliore estetica) dei tessuti molli.

Impianti con piattaforma Ø 5 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 4,1

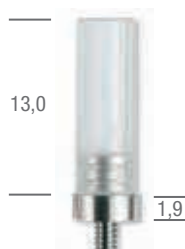
* Ogni moncone frizionale viene fornito con vite passante conica PSXF. ATTENZIONE: inserire il moncone in modo che la connessione esagonale sia perfettamente posizionata in sede. Quindi procedere al fissaggio, avvitando la vite conica. Utilizzare il driver TLM16S e le connessioni TW16L (manuale) / TLCA16L (contrangolo).



cilindrico Ø 5,0

conico spira stretta Ø 5,0

Piattaforma Ø 5,0

**Moncone calcinabile con vite
base oro o cromo-cobalto***

- Calcinabile sovralfondibile
- Estrattore cod. PSES
- Vite passante cod. PSTXXS
- Base in oro o in lega cromo-cobalto*



	Ø emergenza	codice	confezione
Base oro	5,0 mm	01AGCLRX5 rotante	1 pezzo
	5,0 mm	01AGCLX5 antirotazione	1 pezzo
	5,0 mm	01AGCLXF5⁽¹⁾	1 pezzo
Base cr-co	5,0 mm	01ACRCLX5*	1 pezzo

⁽¹⁾ Per connessione frizionante: serrare la vite passante conica a 40 Ncm

PRERISCALDO:

720° per oro resina; 830° per ceramica

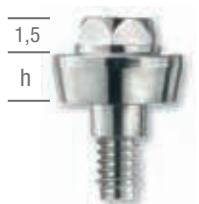
30 min. dalla temperatura finale sovralfusione consigliata con lega aurea (60% di oro)

Moncone calcinabile antirotazione con vite

- Fresabile
- Vite passante corta cod. PSCLXS



	codice	confezione
	01CLX50	1 pezzo
per connessione frizionante	01CLXF50*	1 pezzo

Abutment antirotazione con vite

- Titanio gr 5
- Abutment antirotazione per protesi avvitata
- Utilizzabile con monconi calcinabili cod. ACLX50A - ACLRX50A
- Estrattore cod. PSES
- Vite passante con filettatura in testa



altezza	cod. vite	codice	confezione
collo 1 mm	PSX1	01AATIX501A	1 pezzo

**Moncone calcinabile rotante / antirotazione
per abutment**

- 1) Calcinabile fresabile
- 2) Vite di fissaggio in titanio gr 5 corta cod. PSAS
- Utilizzabile su abutment antirotazione per protesi avvitata
- Moncone rotante: per la costruzione di protesi su barra (overdenture)
- Moncone antirotazione: per singolo elemento



	codice	confezione
	01ACLRX50A rotante	1 pezzo
	01ACLX50A antirotazione	1 pezzo

NOTA:

Si può attuare il cosiddetto **platform switching** e cioè **posizionare un moncone più piccolo su una piattaforma implantare più ampia** in modo da concentrare l'infiltrato infiammatorio su una porzione orizzontale piuttosto che su una parete verticale. In questo modo si previene il riassorbimento osseo crestale e allo stesso tempo migliorano anche il volume e la qualità (migliore stabilità, migliore estetica) dei tessuti molli.

Impianti con piattaforma Ø 5 → Componenti protesiche con piattaforma Ø 4,1

* Ogni moncone frizionante viene fornito con vite passante conica PSXF. ATTENZIONE: inserire il moncone in modo che la connessione esagonale sia perfettamente posizionata in sede. Quindi procedere al fissaggio, avvitando la vite conica. Utilizzare il driver TLM16S e le connessioni TW16L (manuale) / TLCA16L (contrangolo).



Kit recupero viti fratturate

Per recupero viti passanti rotte dei monconi

- (1) Dispositivo da inserire all'interno dell'impianto
- (2) Forchetta da inserire nel dispositivo (1)
- (3) Fresa che va a lavorare all'interno del dispositivo (1) per consumare la vite fratturata (cod. 01K55F)



codice

confezione

01K55

1 pezzo

Alesatore

- Pulisci fusione
- Cilindrico o conico 5°



Ø

codice

confezione

cilindrico 2,5 mm

01DTZ2

1 pezzo

conico 2,5 - 1,8 mm
per connessione frizionante**01DTZ1**

1 pezzo

Vite di estrazione

Per estrazione di monconi base oro,
monconi da sovrافusione e abutment



codice

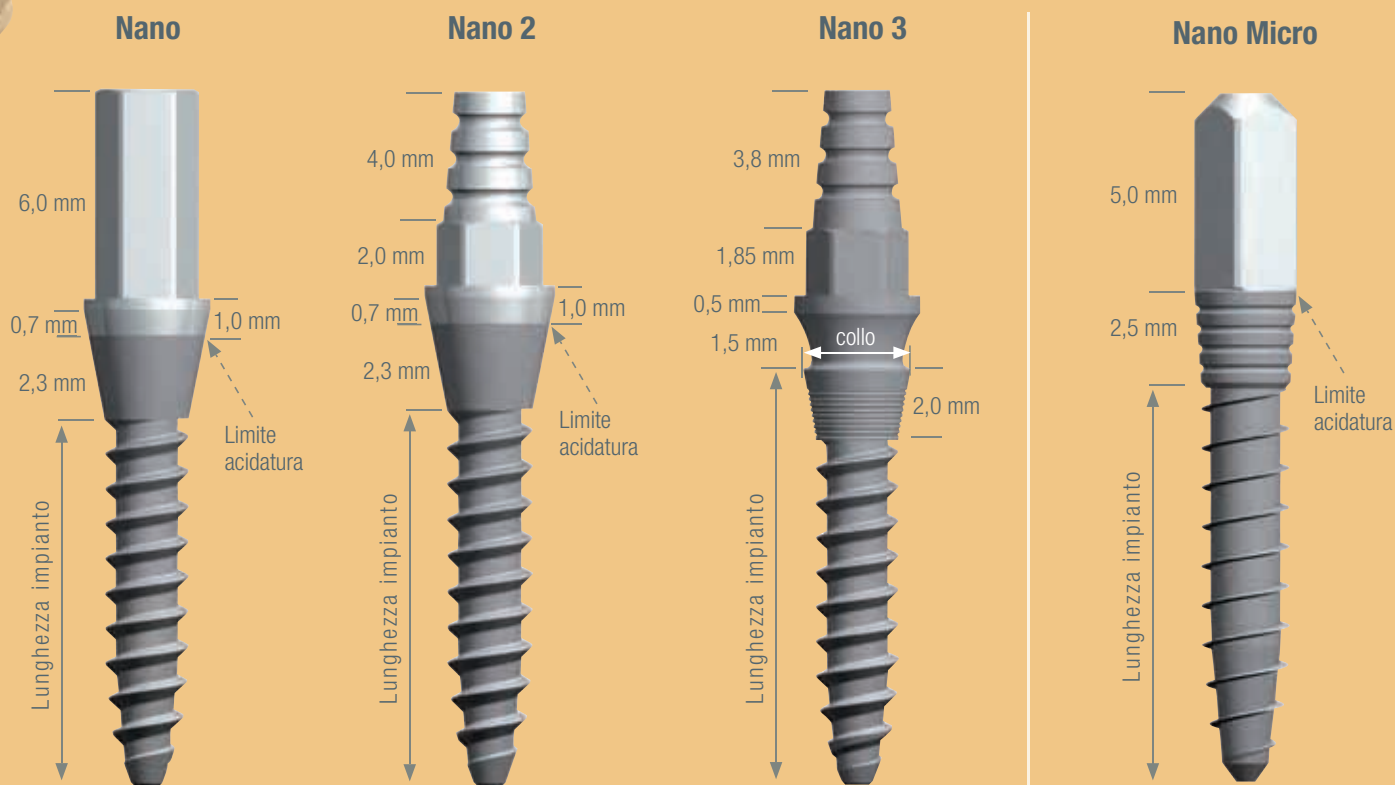
confezione

01PSES

1 pezzo

NANO

per protesi fissa



		Nano		Nano 2	Nano 3
		Ø	Lunghezza	Codice	Codice
Piattaforma	3,5	2,3			collo Ø 3,0
			10,0	01IN2310	01IN22310
			11,5	01IN2311	01IN22311
			13,0	01IN2313	01IN22313
			16,0	01IN2316	01IN22316
		2,7			collo Ø 3,2
			10,0	01IN2710	01IN22710
			11,5	01IN2711	01IN22711
			13,0	01IN2713	01IN22713
			16,0	01IN2716	01IN22716
		3,2			collo Ø 3,7
			10,0	01IN3210	01IN23210
			11,5	01IN3211	01IN23211
			13,0	01IN3213	01IN23213
			16,0	01IN3216	01IN23216

			Nano Micro
			Ø
			Lunghezza
			Codice
Piattaforma	2,65	2,3	10,0
			11,5
			13,0

- Impianto autofilettante in titanio grado 5
- Impianto monocomponente transgengivale
- Superficie microruvida (trattamento B.O.A.T.)
- Gli impianti Nano 3 hanno la superficie interamente acidificata
- Gli impianti Nano e Nano 2 vengono forniti con moncone calcinabile (compreso nella confezione).
La confezione dei Nano Micro contiene il moncone calcinabile antirotazione.

- Sono adatti alla protesizzazione immediata: ciò significa che al termine di una breve procedura chirurgica e protesica (in un'unica seduta) il paziente può lasciare lo studio con una protesi fissa provvisoria. Sono utili nei casi di agenesia dentaria.
- I Nano sono indicati per singoli elementi.
- I Nano 2 e Nano 3 con emergenza conica sono indicati per più elementi.
- I Nano 3 sono indicati per chi utilizza la tecnica del platform switching (piattaforma più larga rispetto all'emergenza protesica, concetto ideale per rispettare l'ampiezza biologica).
- I Nano MICRO vengono impiegati negli spazi notevolmente ridotti.



Confezionamento

- Confezionamento conforme alle norme ISO 11607-1 e -2
- Sterilizzazione mediante irraggiamento a raggi gamma a 25 kGy
- Sterilità assicurata per 5 anni dalla impermeabilità del doppio confezionamento: ampolla con chiusura ermetica e blister

Nano / Nano 2 / Nano 3

Ø 2,3		piattaforma: Ø 3,5 mm		passo spire: 0,95 mm		apice conico						
	Nano		Lunghezza	Codice		Nano 2	Lunghezza	Codice		Nano 3	Lunghezza	Codice
		10,0	01IN2310	10,0			01IN22310	10,0			01IN32310	
		11,5	01IN2311	11,5			01IN22311	11,5			01IN32311	
		13,0	01IN2313	13,0			01IN22313	13,0			01IN32313	
		16,0	01IN2316	16,0			01IN22316	16,0			01IN32316	

Protocollo chirurgico

Fresa corticale Ø 1,8	>	Fresa a tacche Ø 1,8	>	In osso compatto	>	Countersink Ø 3,5
DSP18		DSS18S/L				CSN
		DSS18L				
velocità max. 800 giri/min.		velocità max. 800 giri/min.				velocità max. 250 giri/min.

Ø 2,7		piattaforma: Ø 3,5 mm		passo spire: 1,25 mm		apice conico				
	Nano		Lunghezza	Codice		Lunghezza	Codice		Lunghezza	Codice
		10,0	01IN2710	10,0		01IN22710	10,0		01IN32710	
		11,5	01IN2711	11,5		01IN22711	11,5		01IN32711	
		13,0	01IN2713	13,0		01IN22713	13,0		01IN32713	
		16,0	01IN2716	16,0		01IN22716	16,0		01IN32716	

Protocollo chirurgico

Fresa corticale Ø 1,8	>	Fresa a tacche Ø 2,0	>	In osso compatto	>	Countersink Ø 3,5
DSP18		DSS20S				CSN
		DSS20L				
velocità max. 800 giri/min.		velocità max. 800 giri/min.				velocità max. 250 giri/min.

NOTA: Si raccomanda di eseguire il controllo della stabilità dell'impianto con frequenza almeno annuale.

Ø 3,2		piattaforma: Ø 3,5 mm		passo spire: 1,25 mm		apice conico						
	Nano		Lunghezza	Codice		Nano 2		Nano 3	Lunghezza	Codice		
			10,0	01IN3210					10,0	01IN23210	10,0	01IN33210
			11,5	01IN3211					11,5	01IN23211	11,5	01IN33211
			13,0	01IN3213					13,0	01IN23213	13,0	01IN33213
			16,0	01IN3216					16,0	01IN23216	16,0	01IN33216

Protocollo chirurgico



Nano Micro

Ø 2,3	piattaforma: Ø 2,65 mm	collo rigato: h 2,5 mm	passo spire: 1,0 mm	apice conico								
	Nano micro		<table><tr><th>Lunghezza</th><th>Codice</th></tr><tr><td>10,0</td><td>05IN2310</td></tr><tr><td>11,5</td><td>05IN2311</td></tr><tr><td>13,0</td><td>05IN2313</td></tr></table>	Lunghezza	Codice	10,0	05IN2310	11,5	05IN2311	13,0	05IN2313	
Lunghezza	Codice											
10,0	05IN2310											
11,5	05IN2311											
13,0	05IN2313											

Protocollo chirurgico



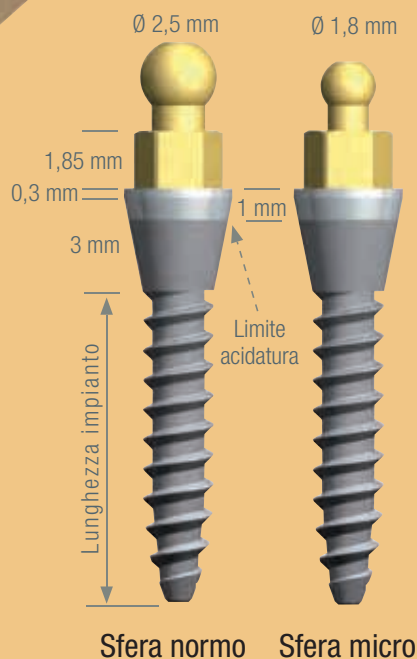
NOTA: Si raccomanda di eseguire il controllo della stabilità dell'impianto con frequenza almeno annuale.

NANO

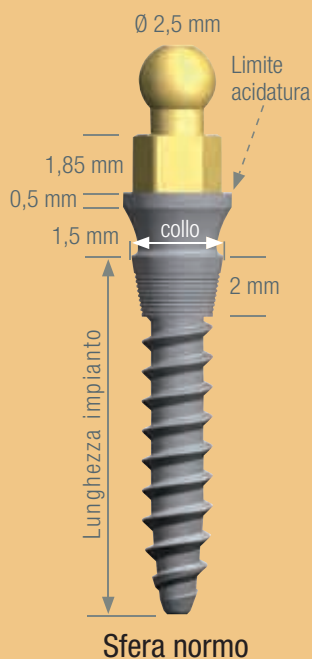
per protesi rimovibile



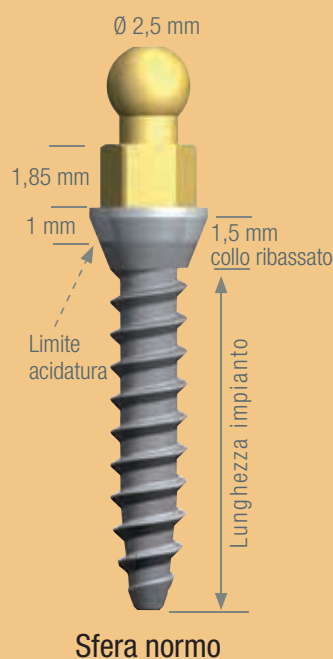
Nano OVD



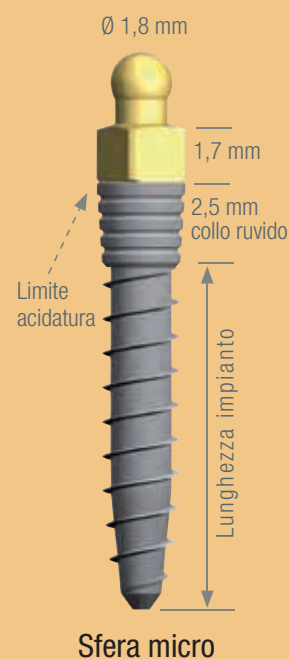
Nano OVD 2



Nano OVD Short



Nano OVD Micro



		Nano OVD		Nano OVD 2	Nano OVD Short
		sfera norma	sfera micro	sfera norma	sfera norma
Piattaforma	3,5	Ø	Lunghezza	Codice	Codice
		collo Ø 3,0			
		2,3	10,0	01IN02310	01INOM2310
			11,5	01IN02311	01INOM2311
			13,0	01IN02313	01INOM2313
			16,0	01IN02316	-
	passo 1,25	collo Ø 3,2			
		2,7	10,0	01IN02710	01INOM2710
			11,5	01IN02711	01INOM2711
			13,0	01IN02713	01INOM2713
			16,0	01IN02716	01INOM2716
		collo Ø 3,7			
		3,2	10,0	01IN03210	01INOM3210
			11,5	01IN03211	01INOM3211
			13,0	01IN03213	01INOM3213
			16,0	01IN03216	01INOM3216

		Nano OVD Micro	
		sfera micro	
Piattaforma	2,65	Ø	Lunghezza
		2,3	10,0
			11,5
			13,0

- Impianto autofilettante in titanio grado 5
- Impianto monocomponente transgengivale
- Superficie microruvida (trattamento B.O.A.T.)
- Porzione superiore della fixture nitruata

- Gli impianti Nano OVD permettono di trasformare la protesi mobile del paziente in protesi fissa rimovibile.
- Sono adatti al carico immediato: ciò significa che al termine di una breve procedura chirurgica e protesica (in un'unica seduta) il paziente può lasciare lo studio con una protesi fissa rimovibile.
- Tutti gli impianti della gamma NANO OVD sono indicati esclusivamente per l'inserimento nella mandibola inferiore, nell'area compresa fra i due forami mentonieri. Tutti i mini-impianti, soprattutto nelle misure più piccole, sono indicati per applicazione multipla, si consiglia l'inserimento di 4 impianti per il sostegno ottimale della protesi.
- Gli impianti Nano OVD Short con altezza di collo di soli 1,8 mm si utilizzano nel caso di spessore mucoso ridotto.
- I Nano OVD MICRO vengono impiegati negli spazi notevolmente ridotti.



Confezionamento

- Confezionamento conforme alle norme ISO 11607-1 e -2
- Sterilizzazione mediante irraggiamento a raggi gamma a 25 kGy
- Sterilità assicurata per 5 anni dalla impermeabilità del doppio confezionamento: ampolla con chiusura ermetica e blister

Ø 2,3

piattaforma: Ø 3,5 mm

passo spire: 0,95 mm

apice conico

Nano OVD

collo acidificato: h 2,3 mm



Sfera normo	Lunghezza	Codice
	10,0	01IN02310
	11,5	01IN02311
	13,0	01IN02313
	16,0	01IN02316

Sfera micro	Lunghezza	Codice
	10,0	01INOM2310
	11,5	01INOM2311
	13,0	01INOM2313

Nano OVD 2

collo acidificato

Sfera normo	Lunghezza	Codice
	10,0	01IN022310
	11,5	01IN022311
	13,0	01IN022313
	16,0	01IN022316

Nano OVD Short

collo acidificato: h 0,8 mm

Sfera normo	Lunghezza	Codice
	10,0	01INOS2310
	11,5	01INOS2311
	13,0	01INOS2313
	16,0	01INOS2316

Protocollo chirurgico

Fresa corticale Ø 1,8	Fresa a tacche Ø 1,8	In osso compatto	Countersink Ø 3,5
DSP18	DSS18S		CSN
	DSS18L		
velocità max. 800 giri/min.	velocità max. 800 giri/min.		velocità max. 250 giri/min.

Ø 2,7

piattaforma: Ø 3,5 mm

passo spire: 1,25 mm

apice conico

Nano OVD

collo acidificato: h 2,3 mm



Sfera normo	Lunghezza	Codice
	10,0	01IN02710
	11,5	01IN02711
	13,0	01IN02713
	16,0	01IN02716

Sfera micro	Lunghezza	Codice
	10,0	01INOM2710
	11,5	01INOM2711
	13,0	01INOM2713
	16,0	01INOM2716

Nano OVD 2

collo acidificato

Sfera normo	Lunghezza	Codice
	10,0	01IN022710
	11,5	01IN022711
	13,0	01IN022713
	16,0	01IN022716

Nano OVD Short

collo acidificato: h 0,8 mm

Sfera normo	Lunghezza	Codice
	10,0	01INOS2710
	11,5	01INOS2711
	13,0	01INOS2713
	16,0	01INOS2716

Protocollo chirurgico

Fresa corticale Ø 1,8	Fresa a tacche Ø 2,0	In osso compatto	Countersink Ø 3,5
DSP18	DSS20S		CSN
	DSS20L		
velocità max. 800 giri/min.	velocità max. 800 giri/min.		velocità max. 250 giri/min.

NOTA: Si raccomanda di eseguire il controllo della stabilità dell'impianto con frequenza almeno annuale.

Ø 3,2

piattaforma: Ø 3,5 mm

passo spire: 1,25 mm

apice conico

Nano OVD

collo acidificato: h 2,3 mm



Sfera normo	Lunghezza	Codice
	10,0	01IN03210
	11,5	01IN03211
	13,0	01IN03213
	16,0	01IN03216

Sfera micro	Lunghezza	Codice
	10,0	01INOM3210
	11,5	01INOM3211
	13,0	01INOM3213
	16,0	01INOM3216

Nano OVD 2

collo acidificato

Sfera normo	Lunghezza	Codice
	10,0	01IN023210
	11,5	01IN023211
	13,0	01IN023213
	16,0	01IN023216

Nano OVD Short

collo acidificato: h 0,8 mm

Sfera normo	Lunghezza	Codice
	10,0	01INOS3210
	11,5	01INOS3211
	13,0	01INOS3213
	16,0	01INOS3216

Protocollo chirurgico

Fresa corticale Ø 1,8	In osso compatto	Fresa a tacche Ø 2,0	Fresa a tacche Ø 2,6	Countersink Ø 3,5
DSP18		DSS20S	DSS26S	CSN
velocità max. 800 giri/min.		DSS20L	DSS26L	
		velocità max. 800 giri/min.	velocità max. 500 giri/min.	velocità max. 250 giri/min.
	In osso soffice	Fresa a tacche Ø 2,6		
		DSS26S		
		DSS26L		
		velocità max. 500 giri/min.		

Nano Micro

Ø 2,3

piattaforma: Ø 2,65 mm

collo rigato: h 2,1 mm

passo spire: 1,0 mm

apice conico

Nano OVD Micro



Sfera micro	Lunghezza	Codice
	10,0	05IN02310
	11,5	05IN02311
	13,0	05IN02313

Protocollo chirurgico

Fresa corticale Ø 1,8	Fresa a tacche Ø 1,8
DSP18	DSS18S
	DSS18L
velocità max. 800 giri/min.	velocità max. 800 giri/min.

NOTA: Si raccomanda di eseguire il controllo della stabilità dell'impianto con frequenza almeno annuale.

Fresa corticale

In acciaio chirurgico.



Countersink

max 500 giri/min.

In titanio gr 5.



Fresa a tacche “unica” in acciaio per utilizzo con stop

Corta 34,5 mm

Lunga 40,5 mm

In acciaio chirurgico, rivestite in TiN. Lunghezza di lavoro; 16,5 mm. Utilizzo massimo: 10 preparazioni implantari.

Utilizzo delle frese con stop

Gli stop vengono inseriti alla lunghezza desiderata, corrispondente a quella dell'impianto. Le frese hanno inoltre una marcatura al laser che ne consente l'utilizzo anche senza stop.

Le frese “UNICA” sono utilizzabili per tutte le famiglie di impianti Leader Italia.



NOTE Si raccomanda di sostituire gli o-ring con una frequenza costante, dato che sono suscettibili di usura dovuta ai frequenti cicli di sterilizzazione.

Stop calibrati

In titanio gr. 5 Vengono inseriti sulla fresa per ottenere la lunghezza di lavoro desiderato. Molto utili quando si è in prossimità di strutture anatomiche importanti: alveolare inferiore - seno mascellare.

Per frese di Ø

1,8 - 2,0

2,6

altezza

10 mm

11,5 mm

13 mm



05STP182010

05STP182011

05STP182013



05STP263210

05STP263211

05STP263213

Kit stop calibrati (conf. 4 pezzi: h 8-10-11,5-13 mm)

Per frese di Ø

1,8 - 2,0 - 2,3

2,6 - 2,8 - 3,2

05STPK1

05STPK2

Connettori

In acciaio chirurgico. Sede esagonale.

Per Nano, Nano2, Nano3, Nano OVD, Nano OVD2, Nano OVD Short



**Contrangolo
ES 2,5 mm**

01TLCAN25



**Cricchetto
ES 2,5 mm**

01TWN25

In acciaio chirurgico. Sede quadrata.

Per Nano Micro e Nano Micro OVD



**Contrangolo
CH 2,0 mm**

05TLCAM



**Cricchetto
CH 2,0 mm**

05TWMS Corto
05TWML Lungo

Prolunga per frese

In acciaio.



per tutte le frese

01TEXT

Accessori



Cricchetto

01TW



Sonda alveolare

01SAP1

L'estremità arrotondata con pallina consente l'ispezione automatica del sito ed il rispetto del seno mascellare.



Pinzetta

01SATT



**Digitale
manuale**

01TLM

NANO, NANO 2, NANO 3, NANO OVD, NANO OVD 2, NANO OVD Short

Ø 2,3 - 2,7 - 3,2

**Analogo da laboratorio**

Titanio grado 4

codice		confezione
01ANN	per NANO	1 pezzo
01ANN2	per NANO 2	1 pezzo
01ANNO	per NANO OVD e OVD Short	1 pezzo
01ANN3	per NANO 3	1 pezzo
01ANNO2	per NANO OVD 2	1 pezzo

**Moncone calcinabile cementabile**

- Moncone per protesi cementata
- Utilizzato anche come transfer da impronta per le procedure protesiche tradizionali

codice		confezione
01ACLCN	per NANO	1 pezzo
01ACLCN3	per NANO 2 e NANO 3	1 pezzo

NANO Micro, NANO OVD Micro

Ø 2,3

**Analogo da laboratorio**

In acciaio inox

codice

confezione

05ANNM per NANO Micro

1 pezzo

05ANNOM per NANO OVD Micro

1 pezzo



rotante antirotazione

Moncone calcinabile cementabile

- Moncone per protesi cementata
- Antirotazione utilizzato anche come transfer da impronta per le procedure protesiche tradizionali

codice

confezione

05CLRNM rotante

1 pezzo

05CLNM antirotazione

1 pezzo

Cappette ritentive

In teflon.

I diversi colori corrispondono a differenti gradi di ritenzione. Confezioni da 6 pezzi.

Cappette NORMO diametro 2,5 mm

Cappette MICRO diametro 1,8 mm

	colore	caratteristiche	sfera NORMO	sfera MICRO
	verde	molto elastica	50049PCN	50049PCM
	giallo	extra soft	50060CRNAY	50060CRMAY
	rosa	soft	50040CRNSN	50040CRMSN
	bianco	standard	50040CRN	50040CRM
	nero	da laboratorio	50043CLN	50043CLM

Cappette extra resilienti

Gommose.

Confezioni da 6 pezzi.

Cappette NORMO diametro 2,5 mm

Cappette MICRO diametro 1,8 mm

	colore	caratteristiche	sfera NORMO	sfera MICRO
	oro	elastica	50048CON	50048COM
	argento	gommosa	50048CAN	50048CAM

Cappette Titan Cap

In nylon con anello interno in titanio. Di lunga durata.

Confezioni da 2 pezzi.

Cappette NORMO diametro 2,5 mm

Cappette MICRO diametro 1,8 mm

		sfera NORMO	sfera MICRO
		50040TCN	50040TCM

Contenitori in acciaio inox

Utilizzati per contenere le cappette ritentive.

Design studiato, con tetto piatto da incorporare nella resina.

Confezioni da 2 pezzi.

Cappette NORMO diametro 2,5 mm

Cappette MICRO diametro 1,8 mm

		sfera NORMO	sfera MICRO
		50041CAN altezza 3,10 mm	50041CAM altezza 2,8 mm

Anelli direzionali monouso

Per allineare e fissare le cappette ritentive il più possibile in parallelo nella protesi mobile.

Inclinazione 0°, 7° e 14°

Confezione assortita



confezione

50100AD

3 pezzi

OT Box Classic

Contiene:

- 2 barre superiori
- 2 barre inferiori
- 4 posizionatori in plastica
- 4 connettori



sfera NORMO

sfera MICRO

confezione

50153BCN

50153BCM

12 pezzi

OT Cap Tecno Titan box

Contiene:

- 1 barra OT Cap Tecno
- 2 sfere cave rivestimento TiN
- 2 cappette Titan Cap
- 1 inseritore trasparente



sfera NORMO

sfera MICRO

confezione

50090TCN

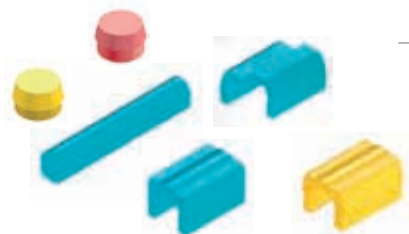
50090TCM

6 pezzi

OT Bar Multiuse

Contiene:

- 2 barre calcinabili
- 8 clip di posizione
- 4 box calinabili
- 4 clip ritentive rosa
- 4 clip ritentive gialle
- 2 connettori

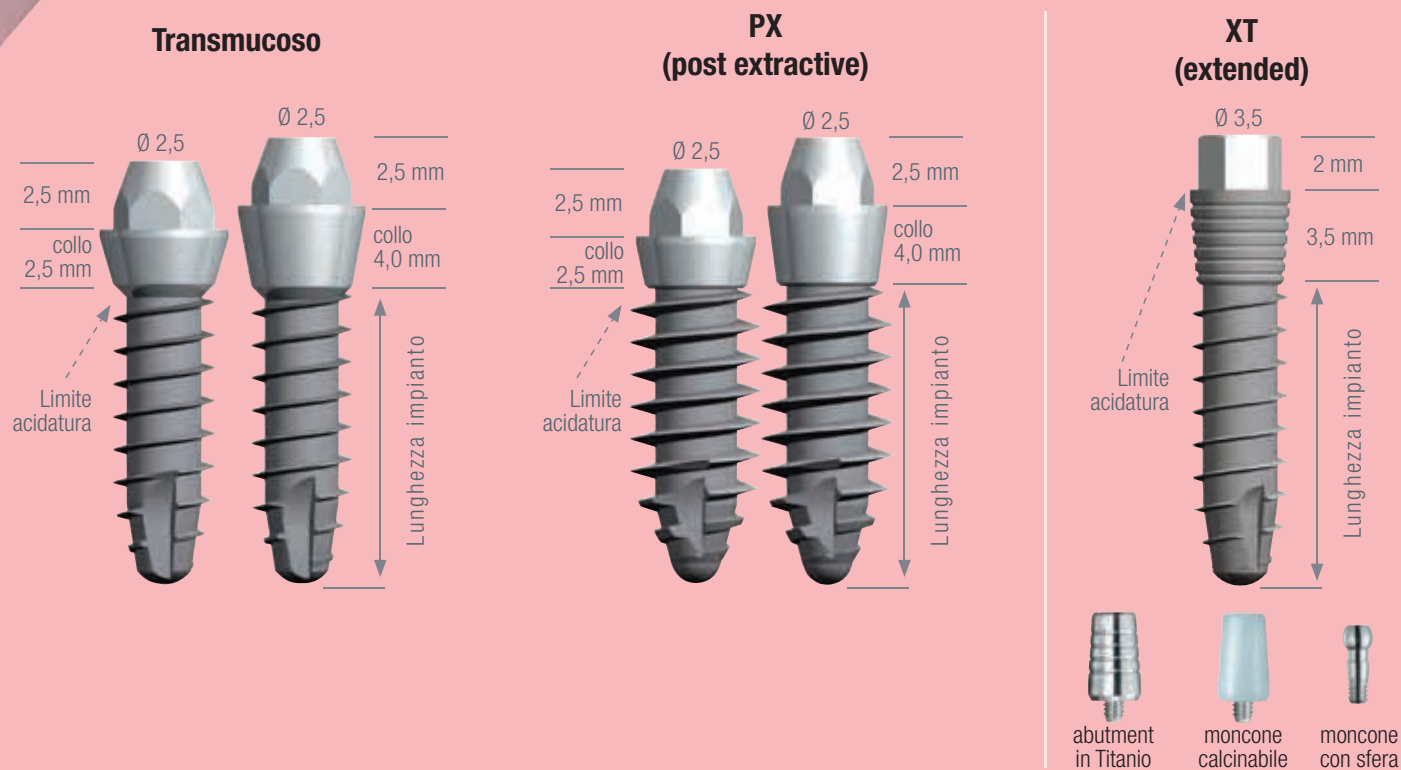


confezione

500210BM

24 pezzi

S-TYPE



Transmucoso

		Collo altezza 2,5	Collo altezza 4,0
Piattaforma	4,75	$\varnothing$ Lunghezza	
		3,75	9,0
			11,0
			13,0
		4,25	9,0
			11,0
			13,0
	4,75	9,0	
		11,0	
		13,0	

PX (post extractive)

		Collo altezza 2,5	Collo altezza 4,0
Piattaforma	4,75	$\varnothing$ Lunghezza	
		5,25	9,0
			11,0
			13,0

XT (extended)

		$\varnothing$ Lunghezza
Piattaforma	3,7	3,5
		9,0
		11,0
		13,0

Transmucoso è un impianto monofasico, che si caratterizza per una fase chirurgica clinicamente semplice e minimamente invasiva. Riabilitazione implantoprotesica ideale per mono o più elementi - sono disponibili, infatti, abutment in titanio e monconi calcinabili rotanti e con meccanismo anti-rotazione, per soluzioni protesiche tipo:

- overdenture su barre;
- ponti avvitati;
- ponti cementati;
- Toronto bridge (protesi totale avvitata)

PX (post extractive) si utilizza esclusivamente come impianto post-estrattivo, grazie al particolare design dell'apice che riproduce l'anatomia della radice dentale e si alloggia quindi perfettamente nell'alveolo di estrazione.

- Impianto autofilettante in titanio grado 4
- Consentono disparallelismi fino a 20°
- Superficie microruvida (trattamento B.O.A.T.)
- Tre fresature antirotazione a livello apicale
- La confezione contiene la vite chirurgica

Gli impianti **S-Type XT (extended)** sono una vera innovazione in ambito implantoprotesico.

Con un diametro di 3,5 mm (collo altezza 3,5 mm), prevedono l'applicazione di monconi di diverso tipo:

- abutment in titanio (rotante e antirotazione)
- monconi calcinabili (rotante e antirotazione)
- moncone a sfera

I diversi monconi sono tra loro compatibili e intercambiabili sullo stesso impianto, anche in tempi diversi.

La loro intercambiabilità permette di passare in modo rapido da una soluzione protesica tradizionale al sistema OVD semplicemente svitando il moncone e sostituendolo con una sfera.

Inoltre, in caso di protesi mobile stabilizzata con sistema OVD, la sfera eventualmente usurata può essere sostituita senza intervenire sull'impianto già osteointegrato.

- Impianto autofilettante in titanio grado 5
- Superficie microruvida (trattamento B.O.A.T.)
- Tre fresature antirotazione apicalmente
- La confezione NON contiene la vite chirurgica



Confezionamento

- Confezionamento conforme alle norme ISO 11607-1 e -2
- Sterilizzazione mediante irraggiamento a raggi gamma a 25 kGy
- Sterilità assicurata per 5 anni dalla impermeabilità del doppio confezionamento: ampolla con chiusura ermetica e blister

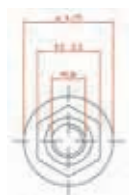
Ø 3,75

piattaforma: Ø 4,75 mm

nocciolo: Ø 2,75 mm

passo spire: 1,2 mm

apice conico



Lunghezza	collo h 2,5 mm
9,0	05IST370925
11,0	05IST371125
13,0	05IST371325



Lunghezza	collo h 4,0 mm
9,0	05IST370940
11,0	05IST371140
13,0	05IST371340

Protocollo chirurgico

Mucotomo* Ø 5	➤	Fresa corticale Ø 2,3	➤	Fresa cilindrica Ø 2,75	➤	con osso compatto	➤	Countersink Ø 4,75	➤	Maschiatore Ø 3,75
MTCA50		DSP		DSS275				CSFX		CT37
		velocità max. 500 giri/min.		velocità max. 500 giri/min.				velocità max. 250 giri/min.		velocità compresa tra 15-18 giri/min.

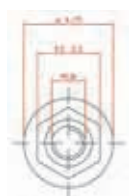
Ø 4,25

piattaforma: Ø 4,75 mm

nocciolo: Ø 2,75 mm

passo spire: 1,2 mm

apice conico



Lunghezza	collo h 2,5 mm
9,0	05IST420925
11,0	05IST421125
13,0	05IST421325



Lunghezza	collo h 4,0 mm
9,0	05IST420940
11,0	05IST421140
13,0	05IST421340

Protocollo chirurgico

Mucotomo* Ø 5	➤	Fresa corticale Ø 2,3	➤	Fresa cilindrica Ø 2,75	➤	In osso compatto	➤	Countersink Ø 4,75	➤	Maschiatore Ø 4,25
MTCA50		DSP		DSS275				CSFX		CT42
		velocità max. 500 giri/min.		velocità max. 500 giri/min.				velocità max. 250 giri/min.		velocità compresa tra 15-18 giri/min.

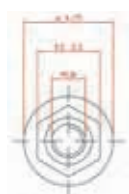
Ø 4,75

piattaforma: Ø 4,75 mm

nocciolo: Ø 3,25 mm

passo spire: 1,2 mm

apice conico



Lunghezza	collo h 2,5 mm
9,0	05IST470925
11,0	05IST471125
13,0	05IST471325



Lunghezza	collo h 4,0 mm
9,0	05IST470940
11,0	05IST471140
13,0	05IST471340

Protocollo chirurgico

Mucotomo* Ø 5	➤	Fresa corticale Ø 2,3	➤	Fresa cilindrica Ø 2,75	➤	Fresa cilindrica Ø 3,25	➤	In osso compatto	➤	Countersink Ø 4,75	➤	Maschiatore Ø 4,75
MTCA50		DSP		DSS275		DSS325				CSFX		CT47
		velocità max. 500 giri/min.		velocità max. 500 giri/min.		velocità max. 500 giri/min.				velocità max. 250 giri/min.		velocità compresa tra 15-18 giri/min.

* La scelta della tecnica chirurgica - utilizzo del mucotomo o incisione del lembo - è a discrezione dell'odontoiatra

Ø 5,25

piattaforma: Ø 4,75 mm

nocciolo: Ø 3,25 mm

passo spire: 1,2 mm

apice conico

PX (post extractive)


Lunghezza	collo h 2,5 mm
9,0	05ISTPX520925
11,0	05ISTPX521125
13,0	05ISTPX521325



Lunghezza	collo h 4,0 mm
9,0	05ISTPX520940
11,0	05ISTPX521140
13,0	05ISTPX521340

Protocollo chirurgico

Mucotomo* Ø 5	Fresa corticale Ø 2,3	Fresa cilindrica Ø 2,75	Fresa cilindrica Ø 3,25	In osso compatto	Countersink Ø 4,75	Maschiatore Ø 5,25
MTCA50	DSP	DSS275	DSS325		CSFX	CT47
	velocità max. 500 giri/min.	velocità max. 500 giri/min.	velocità max. 500 giri/min.		velocità max. 250 giri/min.	velocità compresa tra 15-18 giri/min.

Ø 3,5

piattaforma: Ø 3,7 mm

 porzione
transmucosa: h 2 mm

nocciolo: Ø 2,75 mm

 passo spire:
1,2 mm

apice conico

XT (extended)


Lunghezza	Codice
9,0	05ISTXT350935
11,0	05ISTXT351135
13,0	05ISTXT351335

Protocollo chirurgico

Fresa corticale Ø 2,3	Fresa cilindrica Ø 2,75	Maschiatore Ø 3,5
DSP	DSS275	CT35
velocità max. 500 giri/min.	velocità max. 500 giri/min.	velocità compresa tra 15-18 giri/min.

Frese corticali

In acciaio chirurgico.



Ø 1,8 mm

05DSP18

Ø 2,3 mm

05DSP

Mucotomo

In titanio gr. 5



Ø 5,0 mm

05MTCA50

Frese cilindriche graduate con stop

In acciaio chirurgico.



Ø 2,75 mm

05DSS275



Ø 3,25 mm

05DSS325

Countersink

max 250 giri/min.

In titanio gr. 5



Ø 4,75 mm

05CSFX

Utilizzo delle frese con stop

Gli stop vengono inseriti alla lunghezza desiderata, corrispondente a quella dell'impianto.

Le frese hanno inoltre una marcatura al laser che ne consente l'utilizzo anche senza stop.

La fresa "unica" può essere utilizzata per tutte le famiglie di impianti Leader Italia.

Utilizzo massimo: 10 preparazioni implantari.

Stop calibrati

In acciaio chirurgico.

altezza
9 mm
11 mm



Per frese con stop

05STP09

05STP11

Prolunga per frese

In acciaio chirurgico, rivestimento DLC.



Per tutte le frese

01TEXT

Vengono inseriti sulla fresa per ottenere la lunghezza di lavoro desiderata.

Molto utili quando si è in prossimità di strutture anatomiche importanti: alveolare inferiore - seno mascellare.

Maschiatori

In titanio gr. 5



Ø 3,75 mm

05CT37



Ø 4,25 mm

05CT42



Ø 4,75 mm

05CT47



Ø 5,25 mm

05CT52

Connettori

In acciaio chirurgico. Sede esagonale.



Corto

ES 2,5 mm

05TEXSTS



Lungo

ES 2,5 mm

05TEXSTL

Accessori



Cricchetto

01TW



Sonda alveolare

05SAP

L'estremità arrotondata con pallina consente l'ispezione automatica del sito ed il rispetto del seno mascellare.



Pinzetta

01SATT

Titanio



Digitale manuale

05TLMST2



Asta per digitale

05BTLM

per TLMST2

Fresa corticale

In acciaio chirurgico.



Ø 2,3 mm

05DSP

Maschiatore

In acciaio chirurgico.



Ø 3,5 mm

05CT35

Fresa cilindrica graduata con stop

In acciaio chirurgico.



Ø 2,75 mm

05DSS275

Stop calibrati

In acciaio chirurgico.

altezza
9 mm
11 mm



Per frese con stop

05STP09

05STP11

Connettori

In acciaio chirurgico. Sede esagonale.

Manuale



05TWXT

Corto

05TWXTL

Lungo

Contrangolo



05TLCAXT

Accessori



Cricchetto

01TW



Sonda alveolare

05SAP

L'estremità arrotondata con pallina consente l'ispezione automatica del sito ed il rispetto del seno mascellare.



Pinzetta

01SATT

in titanio



Digitale manuale

05TLMST2



Asta per digitale

05BTLM

per TLMST2

**Transfer**

- Titanio gr 5
- Vite passante cod. PSTR



codice

confezione

05TR475

1 pezzo

**Analogo da laboratorio**

In acciaio inox

codice

confezione

05ANST

1 pezzo



rotante antirotazione

**Abutment in titanio
rotante / antirotazione con vite**

- Titanio gr 5
- Fresabile
- Vite passante cod. PS
- Antirotazione per singoli elementi
- Rotante per più elementi: consente disparallelismi fino a 20°



codice

confezione

05ATIR

rotante

1 pezzo

05ATI

antirotazione

1 pezzo



rotante antirotazione

**Moncone calcinabile
rotante / antirotazione con vite**

- Fresabile
- Vite passante cod. PS
- Antirotazione per singoli elementi
- Rotante per più elementi: consente disparallelismi fino a 20°



codice

confezione

05CLR

rotante

1 pezzo

05CL

antirotazione

1 pezzo

**Vite di chiusura svasata lunga per abutment**

- Titanio gr 5
- Da impiegare al posto della vite passante PS per l'utilizzo del moncone come provvisorio o per guarigione

codice

confezione

05HCIST

1 pezzo

**Vite di guarigione**

- Titanio gr 5
- Da inserire contestualmente all'inserimento dell'impianto per condizionare la guarigione dei tessuti molli perimplantari

codice

confezione

05HC3IST

1 pezzo



Transfer

- Titanio gr 5
- Vite passante cod. PSTRX



codice

confezione

05TRXT

1 pezzo



Analogo

- In acciaio inox

codice

confezione

05ANXT

1 pezzo



rotante antirotazione



Abutment in titanio rotante / antirotazione con vite

- Titanio gr 5
- Fresabile
- Vite passante cod. PSXT
- Antirotazione per singoli elementi
- Rotante per più elementi



codice

confezione

05ATIRXT rotante

1 pezzo

05ATIXT antirotazione

1 pezzo



rotante antirotazione



Moncone calcinabile rotante / antirotazione con vite

- Fresabile
- Vite passante cod. PSXT
- Antirotazione per singoli elementi
- Rotante per più elementi, barre o Toronto bridge



codice

confezione

05CLRXT rotante

1 pezzo

05CLXT antirotazione

1 pezzo

**Moncone con sfera**

- Titanio gr 5
- Sfera normo 2,5 mm
- Per overdenture da utilizzare con cappette in teflon OT-CAP**

codice

05AB25

confezione

1 pezzo

**Vite di chiusura svasata lunga per abutment**

- Titanio gr 5
- Da impiegare al posto della vite passante PS per l'utilizzo del moncone come provvisorio o per guarigione

codice

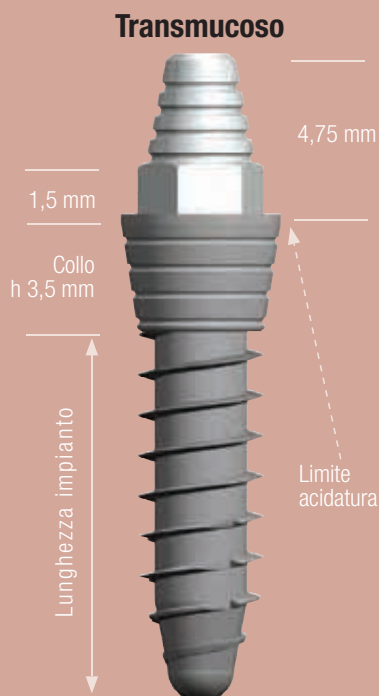
05HCIXT

confezione

1 pezzo

** Cappette ritentive in teflon a pagg. 70-71

FIX-TYPE



- Impianto autofilettante in titanio puro grado 4
- Superficie microruvida (trattamento B.O.A.T.)
- Testa conica con micro-rigature ad alta ritenzione
- Tre fresature antirotazione

- Impianto a moncone fisso.
- Il moncone integrato - altezza 4,75 mm - è specificatamente studiato per **riabilitazioni protesiche di tipo cementato**.
- Consente impronte più veloci.
- Parte coronale già pronta.
- Consente disparallelismi fino a 15°.

Piattaforma	4,75	Ø	Lunghezza	Codice
		3,75	9,0	05IFT3709
			11,0	05IFT3711
			13,0	05IFT3713
		4,25	9,0	05IFT4209
			11,0	05IFT4211
			13,0	05IFT4213

Confezionamento

- Confezionamento conforme alle norme ISO 11607-1 e -2
- Sterilizzazione mediante irraggiamento a raggi gamma a 25 kGy
- Sterilità assicurata per 5 anni dalla impermeabilità del doppio confezionamento: ampolla con chiusura ermetica e blister



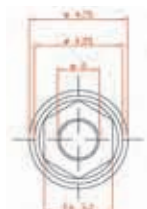
Ø 3,75

piattaforma: Ø 4,75 mm

nocciolo: Ø 2,75 mm

passo spire: 1,2 mm

apice conico



Lunghezza

9,0

11,0

13,0

Codice

05IFT3709
05IFT3711
05IFT3713
Protocollo chirurgico

Mucotomo* Ø 5	➤	Fresa corticale Ø 2,3	➤	Fresa cilindrica Ø 2,75	➤	In osso compatto	➤	Countersink Ø 4,75	➤	Maschiatore Ø 3,75
MTCA50		DSP		DSS275				CSFX		CT37
		velocità max. 500 giri/min.		velocità max. 500 giri/min.				velocità max. 250 giri/min.		velocità compresa tra 15-18 giri/min.

Ø 4,25

piattaforma: Ø 4,75 mm

nocciolo: Ø 2,75 mm

passo spire: 1,2 mm

apice conico



Lunghezza

9,0

11,0

13,0

Codice

05IFT4209
05IFT4211
05IFT4213
Protocollo chirurgico

Mucotomo* Ø 5	➤	Fresa corticale Ø 2,3	➤	Fresa cilindrica Ø 2,75	➤	In osso compatto	➤	Countersink Ø 4,75	➤	Maschiatore Ø 4,25
MTCA50		DSP		DSS275				CSFX		CT42
		velocità max. 500 giri/min.		velocità max. 500 giri/min.				velocità max. 250 giri/min.		velocità compresa tra 15-18 giri/min.

* La scelta della tecnica chirurgica - utilizzo del mucotomo o incisione del lembo - è a discrezione dell'odontoiatra

Fresa corticale

In acciaio chirurgico.



Ø 2,3 mm

05DSP

Mucotomo

In titanio gr. 5



Ø 5,0 mm

05MTCA50

Fresa cilindrica graduata con stop

In acciaio chirurgico.



Ø 2,75 mm

05DSS275

Countersink

max 250 giri/min.

In titanio gr. 5



Ø 4,75 mm

05CSFX

Stop calibrati

In acciaio chirurgico.

altezza
9 mm
11 mm



Per frese con stop

05STP09

05STP11

Prolunga per frese

In acciaio chirurgico, rivestimento DLC.



Per tutte le frese

01TEXT

Maschiatori

In titanio gr. 5



Ø 3,75 mm

05CT37



Ø 4,25 mm

05CT42

Accessori

**Cricchetto****01TW****Sonda alveolare****05SAP**

L'estremità arrotondata con pallina consente l'ispezione automatica del sito ed il rispetto del seno mascellare.

**Pinzetta****01SATT**

in titanio

**Digitale manuale****05TLMST2****Asta per digitale****05BTLM**

per TLMST2

Connettori

In acciaio chirurgico. Sede esagonale.

Corto

**ES 2,5 mm****05TEXSTS**

Lungo

**ES 2,5 mm****05TEXSTL**

Componenti protesiche per impianti FIX-TYPE

**Analogo**

In acciaio inox

codice

05ANFT

confezione

1 pezzo



rotante antirotazione

**Moncone calcinabile
rotante / antirotazione**

codice

05CLRFT

rotante

confezione

1 pezzo

05CLFT

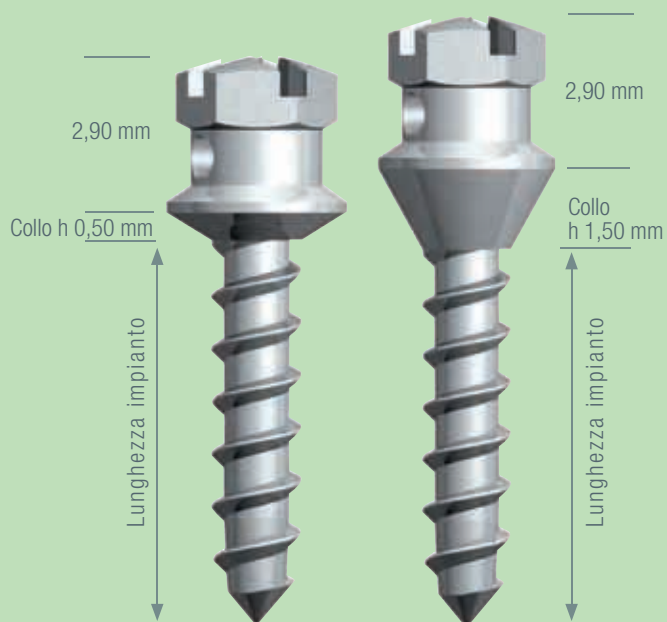
antirotazione

1 pezzo

- Fresabile
- Antirotazione per singoli elementi e utilizzabile anche come transfer
- Rotante per più elementi: consente disparallelismi fino a 20°



ORTHOSCREW



- Microimpianti auto-perforanti e auto-filettanti
- In titanio medico grado 5
- Superficie non trattata
- Incavo a croce: .022" x .028"
- Testa esagonale: 3 x h 1,4 mm

- Microimpianti provvisori monouso.
- Basso rischio di osteointegrazione.
- Testa esagonale smussata per ottimo comfort.
- Consentono la realizzazione di movimenti particolarmente complessi, impossibili con un approccio convenzionale.

Ø	Lunghezza	Collo altezza 0,5	Collo altezza 1,5
		Codice	Codice
1,6	5,0	0110S1605/3	0110I1605/3
	7,0	0110S1607/3	0110I1607/3
	9,0	0110S1609/3	0110I1609/3
	11,0	0110S1611/3	0110I1611/3

Confezionamento

- Confezionamento conforme alle norme ISO 11607-1 e -2
- Sterilizzazione mediante irraggiamento a raggi gamma a 25 kGy
- Sterilità assicurata per 5 anni dalla impermeabilità del doppio confezionamento
- La confezione contiene: 3 impianti



apice conico



Bibliografia

1. Rapani M, Perrotti V, Rapani C, Iaculli F, Iezzi G - Terapia implantare in paziente affetto da malattia di Albers-Schonberg: caso clinico e revisione della letteratura.
Journal of Osseointegration 2013, 5(1):25-29
2. Iezzi G, Piattelli A, Mangano C, Shibli JA, Vantaggiato G, Frosecchi M, Di Chiara C, Perrotti V - Peri-implant bone tissues around retrieved human implants after time periods longer than 5 years: a retrospective histologic and histomorphometric evaluation of 8 cases.
Odontology 2012, [Epub ahead of print]
3. De Franco M, Mangano F, Mangano A, Pigato A, Rapani M, Luongo G, Mangano C - Valutazione prospettica di 273 impianti con superficie trattata con acidi organici: risultati da 1 a 5 anni.
Journal of Osseointegration 2012, 1(4):13-18
4. Trisi P, Carlesi T, Colagiovanni M, Perfetti G - Implant Stability Quotient (ISQ) vs direct in vitro measurement of primary stability (micromotion): effect of bone density and insertion torque.
Journal of Osteology and Biomaterials 2010, 1(3):141-151
5. Mangano C, De Rosa A, Desiderio V, d'Aquino R, Piattelli A, De Francesco F, Tirino V, Mangano F, Papaccio G - The osteoblastic differentiation of dental pulp stem cells and bone formation on different titanium surface textures. **Biomaterials** 2010, 31:3543-3551
6. Mangano F, Mangano C, Macchi A, Perrotti V, Iezzi G, Piattelli A - La topografia della superficie implantare nella moderna implantologia. Parte II: superfici nanostrutturate e DLF.
Italian Oral Surgery 2010, 9(5): 261-275
7. Mangano F, Mangano C, Macchi A, Perrotti V, Iezzi G, Piattelli A - La topografia della superficie implantare nella moderna implantologia. Parte I: superfici lisce e microrugose.
Italian Oral Surgery 2010, 9(4):201-214
8. Chauhan M, Chauhan R - Full mouth rehabilitation with implants.
Dental Practice 2010, 9(3):16-19
9. Mangano C, Piattelli A, Mangano F, Perrotti V, Iezzi G - Immediate loading of modified acid etched dental implants in post-extraction sockets: a histological and histomorphometrical comparative study in non-human primate Papio Ursinus.
Implant Dentistry 2009, 18(2):142-150
10. Cirotti B, Anelli B, Riccio G - Studio clinico su 1179 impianti inseriti in 5 anni. **Implant Tribune Italian Edition** 2008, 1:13-14
11. Mangano C, Perrotti V, Iezzi G, Scarano A, Mangano F, Piattelli A - Bone response to a new modified titanium surface implants in non human primates (Papio Ursinus) and humans: histological evaluation.
Journal of Oral Implantology 2008, 8(1):17-24
12. Iezzi G, Scarano A, Mangano C, Cirotti B, Piattelli A - Histologic Results from a human implant retrieved due to fracture 5 years after insertion in a sinus augmented with anorganic bovine bone.
Journal of Periodontology 2008, 79:192-198
13. Mangano C, Macchi A, Mangano A - A new modified Titanium Implant surface: histological evaluation in non human primates and human.
Dental Horizons 2006, 4(2):313-317
14. Mangano F, Mangano C, Piattelli A, Iezzi G, Perrotti V - Histologic evaluation of immediately loaded titanium implants.
Clinical Oral Implant Research 2006, 17(4):158
15. Mangano et al. - La bioingegneria applicata all'implantologia osteointegrata: realtà clinica o ricerca pura ? *Implantologia Orale* 2006, 1
16. Silvetti M, Gualerni Tognola P - Implant prosthetic rehabilitation of elements with serious defect of bone tissue. **Protech** 2005, 4:29-37
17. Mangano C, Ripamonti U, Montini S, Mangano F - Superfici biomimetiche e osteointegrazione: studio su primati non umani.
Italian Oral Surgery 2005, 4(2):9-17
18. Mangano C, Mangano F, Montini S - Histological evaluation of bone response to a new geometric surface configuration in non-human primates. *4th World Congress of Osseointegration, 2004 In: Clinical Oral Implant Research*
19. Novaes AB. Jr, Papalexiou V, Grisi MFM, SSLS Souza, Taba M. Jr, Kajiwara JK Influence of implant microstructure on the osseointegration of immediate implants placed in periodontally infected sites. A histomorphometric study in dogs. **Clin Oral Impl Res** 2003, 15:34-43
20. Mangano C, Bartolucci E, Ripamonti U - Geometrie di superficie dell'impianto e osteogenesi: studio istologico.
Dental Cadmos 2003, 2:59-65
21. Polizzi G, Grunder U, Goene R, et al. - Immediate and delayed implant placement into extraction sockets: A 5-year report.
Clin Implant Dent Relat Res 2000, 22:93-99
22. Anselme K, Linez P, Bigerelle M et al. - The relative influence of the topography and chemistry of TiAl6V4 surfaces on osteoblastic cell behaviour. **Biomaterials** 2000, 21:1567-77
23. Mangano C, De Franco M, Piattelli A et al. - Allergie e tossicità in implantologia. **Implantologia Orale** 2000, 4:15-22
24. Nanci A, Zalzal S, Fortin M, Mangano C et al. - Incorporation of circulating bone-matrix proteins by implanted hydroxyapatite and at bone surfaces: Implications for cement-iine formation and structuring of biomaterial.
In: JE. Davies, Bone Engineering. Em Squared Inc: Toronto, Canada 2000
25. Rosenquist B, Grenthe B - Immediate placement of implants into extraction sockets: Implant survival.
Int j Oral Maxillofac Implants 1999, 112:205-209
26. Simmons CA, Valiquette N, Pillar RM - Endosseous integration of sintered porous-surfaced and plasma-spray coated implants: an animal model study of early post-implantation healing response and mechanical stability. **J Biomed Mater Res** 1999, 47:127-38
27. Ripamonti U, Crooks J, Kikbride AN - Sintered porous hydroxyapatite with intrinsic osteoinductive activity: geometric induction of bone formation. **S Afr J Sci** 1999, 95:335-43
28. Lazzara RJ, Porter SS, Testori T, Galante J, Zetterqvist L - A prospective multicenter study evaluating loading of Osseotite implants two months after placement: One-year results. **J Esthet Dent** 1998, 10:280-289
29. Davies JE - Mechanisms of endosseous integration.
Int J Prosthodont 1998, 11: 391-402
30. Schwartz-Arad D, Chaushu G - The ways and wherefores of immediate placement of implants into fresh extraction sites; A literature review.
J periodontal 1997, 68:915-923
31. Ripamonti U - Smart biomaterials and bone morphogenetic proteins: geometric induction of bone formation.
In: Proceedings of the 2nd Annual Meeting of the Society for Biomaterials, New Orleans,; April 30-May 4, 1997
32. Martin JY, Schwartz Z, Hummert TW et al. - Effect of titanium surface roughness on proliferation, differentiation, and protein synthesis of human osteoblast-like cells (MG63). **J Biomed Mater Res** 1995, 29:389-401

33. DSM. Dziedzic Effects of implant surface topography on osteoconduction (master's thesis).
Toronto, Ontario: University of Toronto, 1995.
34. Pilliar RM, Deporter DA, Walson P - Tissue-implant interface: micro movement effects. *In: P. Vincenzini (ed). Material in Clinical Applications. Faenza: Techna; 569-79, 1995*
35. Van Eeden S, Ripamonti U - Bone differentiation in porous hydroxyapatite is regulated by the geometry of the substratum: implications for reconstructive craniofacial surgery.
Plast Reconstr Surg 1994, 93:959-66
36. Schwartz Z, Braun G, Kohavi D et al. - Effects of hydroxyapatite implants on primary mineralization during rat tibial healing: biochemical and morphometric analyses. **J Biomed Mater Res 1993, 27(8):1029-38**
37. Remes A, Williams DF - Immune response in biocompatibility.
Biomaterials 1992, 13:731-43
38. Arnold E, West DC - Angiogenesis in wound healing.
Pharmacol Ther 1991, 52:407-22
39. American Academy of Implant Dentistry. "Glossary of Implant Terms".
Oral Implant 1988, 12:284-94
40. Winet H, Albrektsson T - Wound healing in the bone chamber: neovascularization during transition from the repair to the regenerative phase in the rabbit tibial cortex.
Int J Oral Maxillofac Impl 1988, 3:99-107
41. Albrektsson T, Zarb GA, Worthington P et al. - The long-term Efficacy of currently used dental implants: a review and proposed criteria of success.
Int J Oral Maxillofac Implants Summer 1986, 1(1):11-25
42. Maniopoulos C, Pilliar RM, Smith DC - Threaded versus porous-surfaced designs for implant stabilization in bone-endodontic implant model.
J Biomed Mater Res 1986, 20:1309-33
43. Pilliar RM, Cameron HT, Welsh RP et al. - Radiographic and morphologic studies of load-bearing porous surface structured implants.
Clin Orthop 1981, 156:249-56
44. Brunski JB, Moccia AF, Pollack SR, Korostoff E, Trachtenberg DI - The influence of functional use of endosseous dental implants on the tissue-implant interface.II. Clinical aspects.
J Dent Res 1979, 58: 1970-1980

L | E | A | D | E | R
I T A L I A

LEADER ITALIA s.r.l.

Via Aquileja, 43C - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

tel. 02.618651 - fax 02.6181397

www.leaderitalia.it - info@leaderitalia.it
