Titamed

Leading to perfection

Catalogo Internazionale/
International catalogue

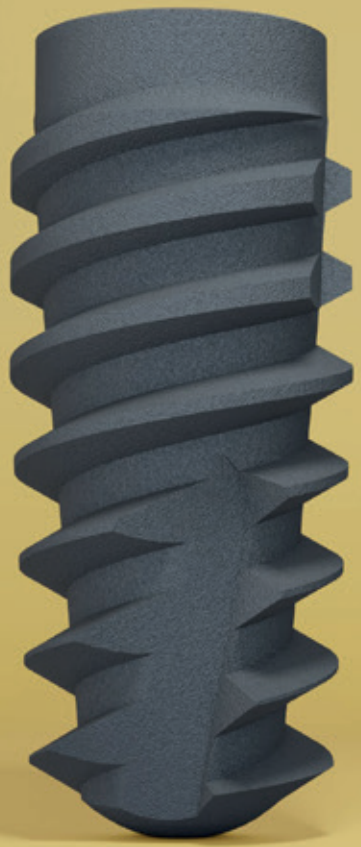
FRIZ

Sistema Implantare
Implant System

Presto e bene
Sooner and better

FRIZ

Sistema Implantare
Implant System



Chi siamo

Dal 2000 Titanmed produce componenti per implantologia dentale, controllando l'intero processo di industrializzazione: dalla gestione delle richieste dei clienti alla fase di ingegnerizzazione, produzione, trattamenti di superficie, collaudo e certificazione del prodotto.

Garantiamo prodotti di altissima qualità creati per rispondere alle esigenze dei nostri clienti, tutelando in primis la salute dei loro pazienti. Questa non è solo la mission di Titanmed ma è, soprattutto, il principio che guida ogni decisione intrapresa con competenza, passione e responsabilità dal nostro team.

About us

Since 2000, Titanmed has been manufacturing dental implant components, handling the entire industrialisation process: from the management of customer requirements to the engineering, production, surface treatments, testing and product certification phase.

We guarantee the highest quality products created to meet our customers' needs, first of all protecting their patients' health. This is not only Titanmed's mission but, above all, the principle that guides every decision taken by our team with competence, passion and responsibility.

Dal passato al futuro

Titanmed inizia la propria attività sviluppando e realizzando componenti e sistemi implantari completi per conto terzi, gestendo tutte le fasi della produzione.
Titanmed offre un servizio affidabile "**chiavi in mano**".
Dal 2001 Titanmed realizza un'ampia gamma di sistemi implantologici (a marchio Tecom Implantology®) compatibili con i marchi internazionali più affermati e diffusi, offrendo ai clienti prodotti eccellenti a prezzi vantaggiosi e sempre disponibili a magazzino.
Grazie al suo profondo know-how, dal 2020 al 2021, il team di ricerca di Titanmed ha progettato il proprio **sistema implantare originale**: **FRIZ**.
Durante il 2022 sono stati effettuati i test clinici e dal 2023 il sistema implantare Friz è stato immesso sul mercato.

From the past to the future

Titanmed started its activity by developing and manufacturing components and complete implant systems for third parties, managing all stages of production.
Titanmed offers a **reliable turnkey service**.
Since 2001, Titanmed has been manufacturing a wide range of implant systems (with Tecom Implantology® brand) compatible with the most established and popular international brands, offering customers excellent products at favourable prices and always in stock.
Thanks to its in-depth know-how, from 2020 to 2021, Titanmed's R&D team designed its own **original implant system: FRIZ**.
During 2022, clinical trials were carried out, and since 2023 the Friz implant system is available on the market.

FRIZ sistema implantare

Friz è un sistema implantare versatile sviluppato per garantire un'elevata stabilità primaria, idoneo anche per i casi clinici che richiedono un carico immediato.
Il collo di dimensioni ridotte consente un posizionamento corono-apicale flessibile e riduce lo stress nell'area corticale, favorendo la guarigione.
Perfetto per:

- tutti i tipi di densità ossea
- casi post-estrattivi
- casi a carico differito
- casi a carico immediato

FRIZ implant system

Friz is a versatile implant system developed to guarantee high primary stability, perfect for clinical cases requiring immediate loading.
The reduced-size neck allows flexible crown-apical positioning and reduces stress in the cortical area, favouring prompt healing.
Perfect for:

- all types of bone density
- post-extraction cases
- delayed loading cases
- immediate loading cases



Corpo dell'impianto

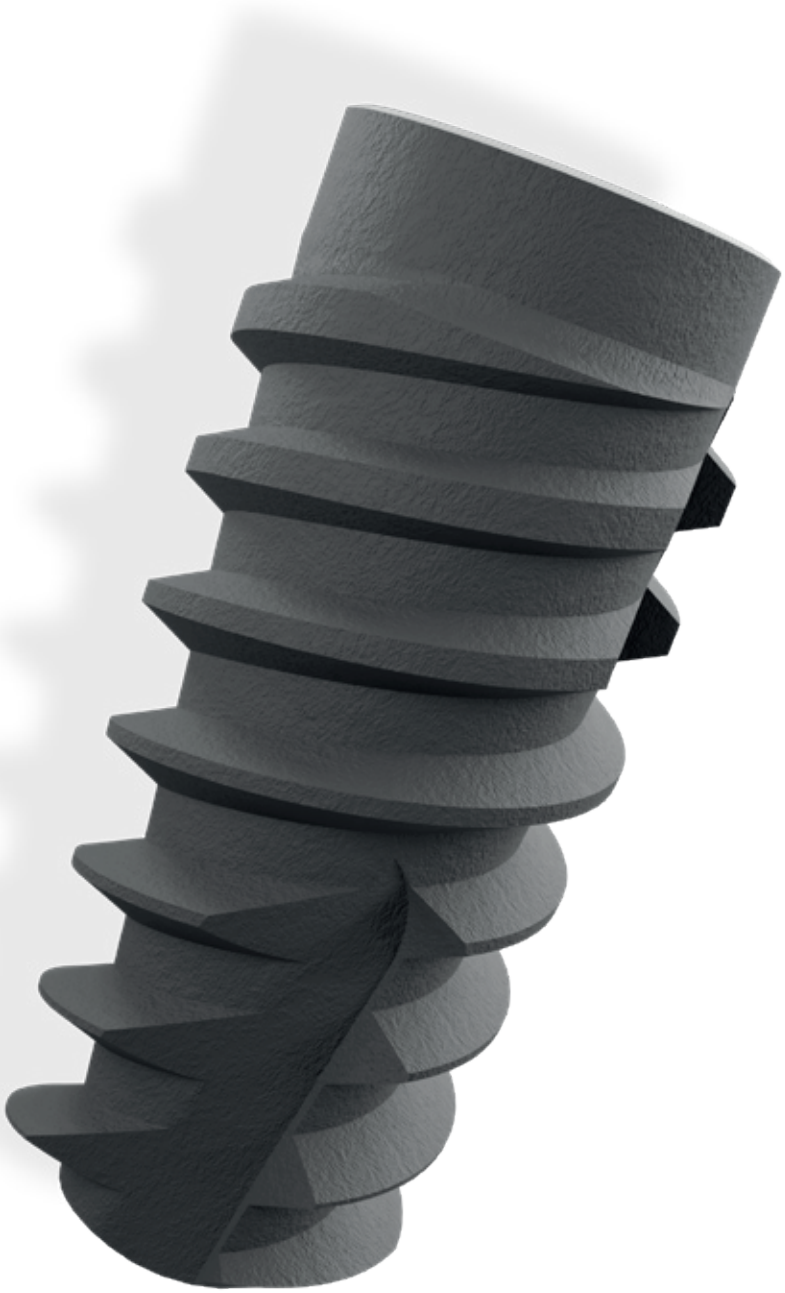
Il disegno dell'impianto Friz garantisce un'elevata performance anche in casi clinici che richiedono un carico immediato.

La macro-anatomia del corpo implantare garantisce una elevata stabilità primaria anche in siti con deficit ossei qualitativi e quantitativi. Il disegno pronunciato delle spire e una significativa discrepanza tra diametro alle spire e al nocciolo dell'impianto sono le due caratteristiche che favoriscono il carico immediato.
Il titanio medicale puro e il trattamento di superficie utilizzato incrementano la velocità di osteointegrazione, riducendo i rischi di fallimento.

Implant body

The design of the Friz implant guarantees high performance, also in clinical cases requiring immediate loading.

The macro-anatomy of the implant body guarantees high primary stability even in sites with qualitative and quantitative bone deficits. The pronounced shape of the threads and a significant discrepancy between implant diameter at the threads and at the implant core are the two features that favour the immediate loading.
The pure medical titanium and the surface treatment used increase the speed of osseointegration, reducing the risk of implant failure.



Collarino e piattaforma

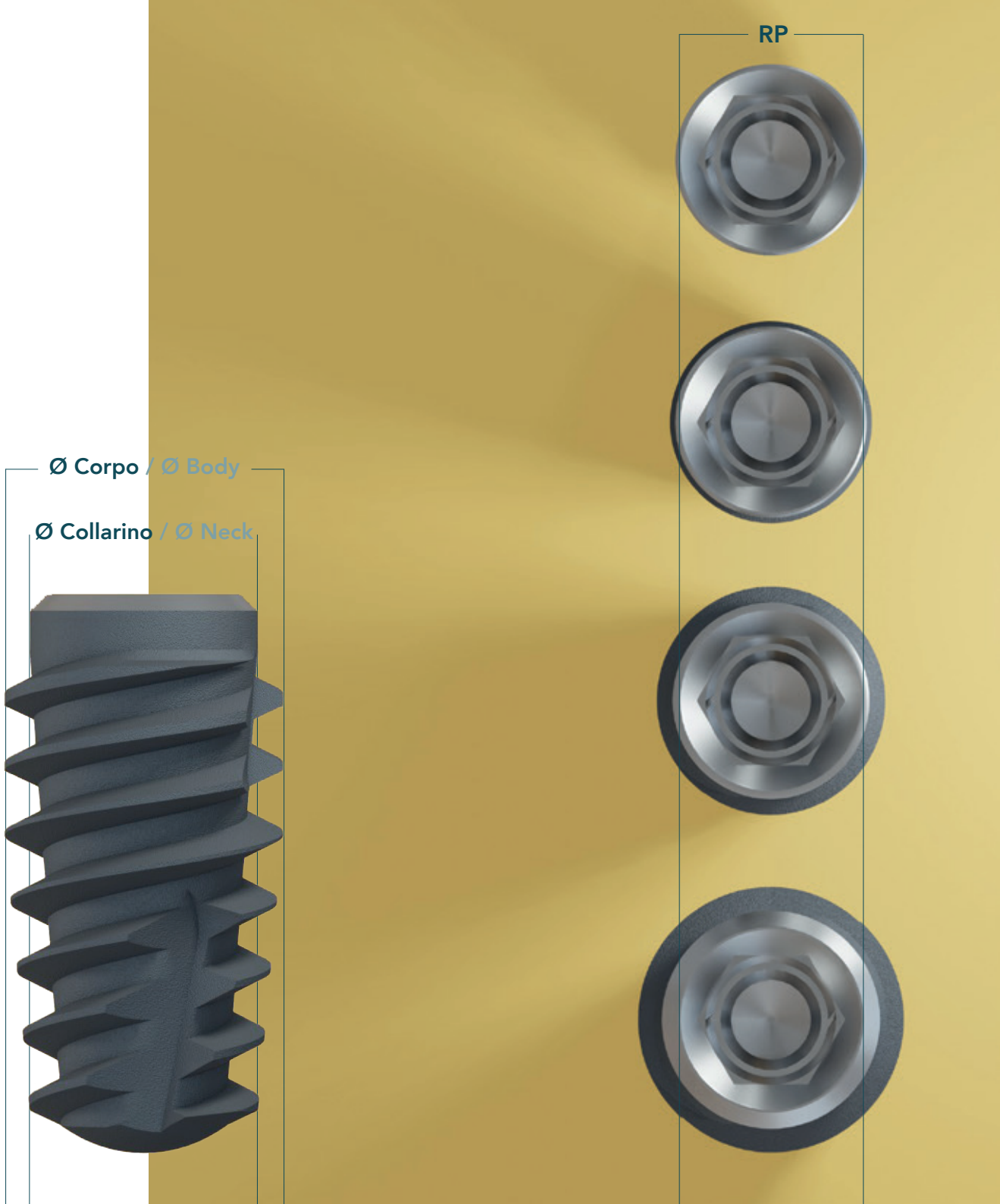
Il diametro a livello corticale ridotto è stato progettato per ridurre lo stress sull'osso crestale e per facilitare l'inserimento dell'impianto in posizione subcrestale, permettendo una chirurgia minimamente invasiva per preservare la biologia dei tessuti duri e molli. La vasta gamma protesica si adatta, tramite connessione esagonale interna, ai quattro diametri disponibili dell'impianto Friz (Ø3.5, Ø3.8, Ø4.3, Ø5.0) grazie alla **singola piattaforma RP** (Regular Platform) di Ø 3.5.

Nell'impianto Ø 3.5, il diametro dell'impianto coincide con il diametro della piattaforma, pertanto la piattaforma presenta morfologia cilindrica e non rastremata.

Implant neck and platform

The reduced diameter at the crestal area is designed to reduce stress on the crestal bone and to facilitate implant insertion in a subcrestal position, allowing minimal invasive surgery to preserve the biology of hard and soft tissues.
The wide range of prosthetic components fits the four available diameters of the Friz implant system (Ø3.5, Ø3.8, Ø4.3, Ø5.0) by means of an internal hexagonal connection, thanks to **the single RP platform** (Regular Platform).

The diameter of the Ø 3.5 implant matches with the diameter of the platform, so the platform has a cylindrical morphology and not a tapered one.



Connessione esagonale interna

L'impianto Friz presenta una connessione esagonale interna ad invito svasato. La connessione è realizzata secondo i parametri di eccellenza che contraddistinguono l'intero processo produttivo Titanmed:

- riduce le sollecitazioni orizzontali sull'osso;
- distribuisce correttamente le forze masticatorie all'interno dell'impianto;
- protegge la vite di ritenzione dal carico eccessivo;
- garantisce stabilità al manufatto protesico, oltre ad un ottimo sigillo batterico nel tempo.

Titanmed applica gli stessi elevati standard qualitativi anche per le parti protesiche della linea Friz, realizzando meccanicamente il perfetto accoppiamento fra impianto e moncone.

Internal hexagonal connection

The Friz implant shows a flaring internal hexagonal connection. The connection is manufactured in compliance with the excellence standards that distinguish the entire Titanmed production process:

- reduces the horizontal strain on the bone;
- distributes correctly the masticatory forces within the implant;
- protects the retention screw from excessive load;
- guarantees an excellent stability of the prosthetic parts and an optimal, long-lasting bacterial seal.

Titanmed guarantees the same high quality level standard also for prosthetic components, mechanically achieving the perfect coupling between implant and abutment.



Indice / Index

Pag. 11	**IMPIANTO** **IMPLANT**	RP	Vite tappo inclusa. Serraggio raccomandato 15 Ncm. Cover screw included. Recommended torque 15 Ncm.
Pag. 11	**COMPONENTI DA LABORATORIO** **LAB COMPONENTS**	RP	Componente anodizzato secondo codice colore. Vite di connessione inclusa, serraggio raccomandato 10 Ncm. Anodized component according to color code. Connecting screw included, recommended torque 10 Ncm.
Pag. 11	**PARTI PROTESICHE** **PROSTHETIC PARTS**	RP	Vite di connessione inclusa, serraggio raccomandato 30 Ncm. Connecting screw included, recommended torque 30 Ncm.
Pag. 15	**MUA** **MUA**		Vite di connessione inclusa, serraggio raccomandato 30 Ncm. Connecting screw included, recommended torque 30 Ncm.
Pag. 16	**COMPONENTI DA LABORATORIO MUA** **MUA LAB COMPONENTS**		Vite di connessione inclusa, serraggio raccomandato 10 Ncm. Connecting screw included, recommended torque 10 Ncm.
Pag. 16	**PARTI PROTESICHE MUA** **MUA PROSTHETIC PARTS**		Vite di connessione inclusa, serraggio raccomandato 20 Ncm. Connecting screw included, recommended torque 20 Ncm.
Pag. 17	**STRUMENTARIO CHIRURGICO** **SURGICAL TOOLS**		
Pag. 19	**VITI DI CONNESSIONE** **CONNECTION SCREW**		

IMPIANTO
IMPLANT

FRIZ IMPIANTO CONICO
FRIZ CONICAL IMPLANT



Ø \ H	6	8	10	11,5	13	15
3,5	-	PHAIMP025	PHAIMP026	PHAIMP027	PHAIMP028	PHAIMP029
3,8	PHAIMP030	PHAIMP031	PHAIMP032	PHAIMP033	PHAIMP034	PHAIMP035
4,3	PHAIMP036	PHAIMP037	PHAIMP038	PHAIMP039	PHAIMP040	PHAIMP041
5	PHAIMP042	PHAIMP043	PHAIMP044	PHAIMP045	PHAIMP046	-

Vite tappo inclusa. Serraggio raccomandato 15 Ncm.
Cover screw included. Recommended torque 15 Ncm.

COMPONENTI DA LABORATORIO
LAB COMPONENTS

TRANSFER OPEN TRAY
IMPRESSION COPING OPEN TRAY



RP SCRPPR002

Componente anodizzato secondo codice colore
Anodized component according to color code
Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

TRANSFER CLOSED TRAY
IMPRESSION COPING CLOSED TRAY



RP SCRPPR050

Componente anodizzato secondo codice colore
Anodized component according to color code
Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

ANALOGO AE
IMPLANT REPLICA AE



RP ZEXPPR148

SCANBODY AE
SCANBODY AE



RP ZEXPPR234

PARTI PROTESICHE
PROSTHETIC PARTS

VITE DI GUARIGIONE
HEALING SCREW



H	2	4	6
RP	SCRVIT008	SCRVIT007	SCRVIT020

Componente anodizzato secondo codice colore
Anodized component according to color code

MONCONE PROVVISORIO NON ROTANTE
TEMPORARY NON ROTATING ABUTMENT



RP SCRPPR064

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

MONCONE PROVVISORIO ROTANTE
TEMPORARY ROTATING ABUTMENT



RP	SCRPPR065

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

MONCONE DRITTO
STRAIGHT ABUTMENT



RP	SCRPPR005

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

MONCONE ESTETICO DRITTO
AESTHETIC STRAIGHT ABUTMENT



	H			
	1	2	3	4
RP	SCRPPR044	SCRPPR045	SCRPPR114	SCRPPR115

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included
La parte fresabile NON è compatibile con le Cappette Zimmer™ Screw-Vent™.
The milling part is NOT compatible with Zimmer™ Screw-Vent™ Caps.

MONCONE INCLINATO 15°
15° ANGLED ABUTMENT



RP	SCRPPR014

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

MONCONE INCLINATO 25°
25° ANGLED ABUTMENT



RP	SCRPPR013

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

MONCONE ESTETICO INCLINATO 15°
15° ANGLED AESTHETIC ABUTMENT



	H		
	2	3	4
RP	SCRPPR059	SCRPPR122	SCRPPR123

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included
La parte fresabile NON è compatibile con le Cappette Zimmer™ Screw-Vent™.
The milling part is NOT compatible with Zimmer™ Screw-Vent™ Caps.

MONCONE ESTETICO INCLINATO 25°
25° ANGLED AESTHETIC ABUTMENT



	H	
	1	2
RP	SCRPPR058	SCRPPR060

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included
La parte fresabile NON è compatibile con le Cappette Zimmer™ Screw-Vent™.
The milling part is NOT compatible with Zimmer™ Screw-Vent™ Caps.

MONCONE FRICTION
FRICTION ABUTMENT



RP	SCRPPR018

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

MONCONE TBase NON ROTANTE AE
NON ROTATING TBase ABUTMENT AE



	H		
	0.5	1	2
RP	ZEXPPR243	ZEXPPR213	ZEXPPR214

Vite di connessione inclusa, serraggio raccomandato 30 Ncm.
Connecting screw included, recommended torque 30 Ncm.

MONCONE TBase ROTANTE AE
ROTATING TBase ABUTMENT AE



	H		
	0.5	1	2
RP	ZEXPPR244	ZEXPPR230	ZEXPPR231

Vite di connessione inclusa, serraggio raccomandato 30 Ncm.
Connecting screw included, recommended torque 30 Ncm.

MONCONE SOVRAFUSIONE NON ROTANTE Cr/Co
NON ROTATING Cr/Co BASE CALCINABLE ABUTMENT



RP	SCRPPR052

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

MONCONE SOVRAFUSIONE ROTANTE Cr/Co
ROTATING Cr/Co BASE CALCINABLE ABUTMENT



RP	SCRPPR063

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

MONCONE CALCINABILE NON ROTANTE
CALCINABLE NON ROTATING ABUTMENT



RP	SCRPPR006

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

MONCONE CALCINABILE ROTANTE
CALCINABLE ROTATING ABUTMENT



RP	SCRPPR043

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

MONCONE A PALLINA (OTK)
BALL ABUTMENT (OTK)



	H			
	1	2	3	4
RP	SCRPPR069	SCRPPR016	SCRPPR070	SCRPPR017

CAPPETTA AMMORTIZZO BASSA APERTA IN TITANIO CON O-RING
TITANIUM DAMPING CAP LOW, OPEN WITH O-RING

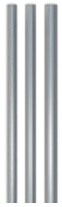


FRIPPR069

O-RING CONFEZIONE 10 PZ.
O-RING 10 PCS PACK

SCRPPR023

BARRETTA DI SALDATURA (10 PZ.)
WELDING BAR (10 PCS)



⌀	1.2	VARPPR006
	1.5	VARPPR005
	2	VARPPR004

MONCONE CLAK
CLAK ABUTMENT



	H			
	1	2	3	4
RP	SCRPPR096	SCRPPR097	SCRPPR098	SCRPPR099

TRANSFER PER CLAK (CONFEZIONE DA 4 PEZZI)
CLAK IMPRESSION COPY (FOUR-PIECES PACK)



CLKPPR010

ANALOGO PER CLAK (CONFEZIONE DA 4 PEZZI)
CLAK REPLICA (FOUR-PIECES PACK)



CLKPPR012

CAPPETTA PER CLAK IN TITANIO AE (CONFEZIONE DA 4 PEZZI)
CLAK TITANIUM CLAK AE (4 PIECES PACK)



CLKPPR011

INCLUSO CAPPETTA DA LABORATORIO (CONFEZIONE DA 4 PEZZI)
CLAK MID CAP FOR LAB INCLUDED (4 PIECES PACK)



KIT CAPPETTE PER CLAK AE 0°- 15°
CLAK PROPACK AE 0°- 15°



CLKPPR013

Kit costituito da:
- cappetta titanio con ritenzione NERA da laboratorio
- BLU ritenzione leggera
- ROSA ritenzione media
- TRASPARENTE ritenzione forte
- anello separatore

Kit composed of:
- titanium cap with BLACK lab cap
- BLUE cap: light retention
- PINK cap: medium retention
- TRANSPARENT cap: strong retention
- separator ring

KIT CAPPETTE PER CLAK AE >15°
CLAK PROPACK AE >15°



CLKPPR014

Kit costituito da:
- cappetta titanio con ritenzione NERA da laboratorio
- ROSSA ritenzione leggera
- ARANCIONE ritenzione media
- VERDE ritenzione forte
- anello separatore

Kit composed of:
- titanium cap with BLACK lab cap
- RED cap: light retention
- ORANGE cap: medium retention
- GREEN cap: strong retention
- separator ring

CAPPETTA PER CLAK LR 0°-20° - BLU (CONFEZIONE DA 4 PEZZI)



CLAK MID CAP LR 0°-20° - BLUE (4 PIECES PACK)

CLKPPR001

CAPPETTA PER CLAK MR 0°-20° -ROSA (CONFEZIONE DA 4 PEZZI)



CLAK MID CAP MR 0°-20° - PINK (4 PIECES PACK)

CLKPPR002

CAPPETTA PER CLAK HR 0°-20° - TRASPARENTE (CONFEZIONE DA 4 PEZZI)



CLAK MID CAP HR 0°-20° - TRANSPARENT (4 PIECES PACK)

CLKPPR003

CAPPETTA PER CLAK ZR 20°-40°- GRIGIA (CONFEZIONE DA 4 PEZZI)



CLAK MID CAP ZR 20°-40° - GREY (4 PIECES PACK)

CLKPPR004

CAPPETTA PER CLAK LR 20°-40°- ROSSA (CONFEZIONE DA 4 PEZZI)



CLAK MID CAP LR 20°-40° - RED (4 PIECES PACK)

CLKPPR005

CAPPETTA PER CLAK MR 20°-40°- GIALLA (CONFEZIONE DA 4 PEZZI)



CLAK MID CAP MR 20°-40° - YELLOW (4 PIECES PACK)

CLKPPR006

CAPPETTA PER CLAK HR 20°-40°- VERDE (CONFEZIONE DA 4 PEZZI)



CLAK MID CAP HR 20°-40° - GREEN (4 PIECES PACK)

CLKPPR007

MUA
MUA

MUA DRITTO
STRAIGHT MUA



	H			
	1	2	3	4
RP	SCRPPR037	SCRPPR066	SCRPPR038	SCRPPR067

MUA INCLINATO 17°
17° ANGLED MUA



	H		
	2	3	4
RP	SCRPPR048	SCRPPR049	SCRPPR068

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

MUA INCLINATO 30°
30° ANGLED MUA



	H		
	3	4	5
RP	SCRPPR051	SCRPPR041	SCRPPR042

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included

COMPONENTI DA LABORATORIO MUA
MUA LAB COMPONENTS



TRANSFER PER MUA CON VITE L 15
IMPRESSION COPING FOR MUA WITH SCREW L 15

SCRPPR079

VITE DI CONNESSIONE L 20 per transfer per MUA
CONNECTING SCREW L 20 for impression coping for MUA

SCRVIT019



ANALOGO PER MUA AE (ANALOGICO E DIGITALE)
AE MUA REPLICA (ANALOGUE AND DIGITAL)

ZEXPPR188



SCANBODY PER MUA AE
AE MUA SCANBODY

ZEXPPR235

PARTI PROTESICHE MUA
MUA PROSTHETIC PARTS



CAPPETTA DI GUARIGIONE IN TITANIO PER MUA
TITANIUM HEALING CAP FOR MUA

SCRPPR080

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included



CILINDRO PER PROVVISORIO PER MUA
TEMPORARY CYLINDER FOR MUA

SCRPPR077

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included



CILINDRO SOVRAFUSIONE PER MUA Cr/Co
Cr/Co BASE FOR MUA CALCINABLE ABUTMENT

SCRPPR078

Vite di connessione inclusa
Connecting screw included



CILINDRO CALCINABILE PER MUA
CALCINABLE PLASTIC CYLINDER FOR MUA

SCRPPR076

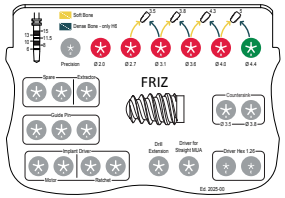
Vite di connessione inclusa
Connecting screw included



MONCONE TBASE ROTANTE PER MUA AE
AE TBASE ROTATING ABUTMENT FOR MUA

ZEXPPR236

STUMENTARIO CHIRURGICO
SURGICAL TOOLS



FRIZ BOX PER STRUMENTARIO CHIRURGICO
BOX FOR SURGICAL INSTRUMENTS FRIZ

PHASTR058



FRESA LANCEOLATA
PRECISION DRILL

VARSTR088



FRESE PER IMPIANTI
DRILLS FOR IMPLANT

Frese/Drill Ø	
2.0	VARSTR090
2.7	VARSTR091
3.1	VARSTR092
3.6	VARSTR093
4	VARSTR094
4.4	VARSTR095

Frese/Drill Ø	
3.1	VARSTR096
3.6	VARSTR097



PROLUNGA PER FRESA
DRILL EXTENSION

VARSTR032

SVASATORE
COUNTERSINK



impianto Ø	
3.5	VARSTR099
3.8	VARSTR100

PIN DI PARALLELISMO
PARALLEL PIN



VARSTR110

Dotato di tacche di profondità per impianti H 6 - 8,5 - 10 - 11,5 - 13 - 15
Depth indicator for implants H 6 - 8,5 - 10 - 11,5 - 13 - 15

IMPLANT DRIVER DA MOTORE
IMPLANT DRIVER FOR MOTOR



	H 12	H 17
RP	SCRSTR009	SCRSTR010

IMPLANT DRIVER DA CRICCHETTO
IMPLANT DRIVER FOR RATCHET



	H 12	H 17
RP	SCRSTR003	SCRSTR004

Utilizzabile solo con cricchetti Titanmed
It can be used only with Titanmed ratchets

ADATTATORE DA CRICCHETTO PER IMPLANT DRIVER
ADAPTER FOR RATCHET FOR IMPLANT DRIVER



VARSTR086

Utilizzabile solo con cricchetti Titanmed
It can be used only with Titanmed ratchets

DRIVER PER VITI ES.1,26 DA CRICCHETTO
DRIVER FOR SCREWS HEX. 1,26 FOR RATCHET



	L 12	L 17
	VARSTR108	VARSTR109

Utilizzabile solo con cricchetti Titanmed
It can be used only with Titanmed ratchets

DRIVER PER MUA DRITTO DA MOTORE
DRIVER FOR STRAIGHT MUA FOR MOTOR



VARSTR127

ESTRATTORE PER MONCONE FRICTION RP
ABUTMENT FRICTION EXTRACTOR RP



SCRSTR019



CRICCHETTO DINAMOMETRICO TITANMED 10 - 70 Ncm
DYNAMOMETRIC TITANMED RATCHET 10 - 70 Ncm

VARSTR089



PIN DI PARALLELISMO PER CLAK (CONFEZIONE DA 4 PEZZI)
CLAK GUIDE PIN (FOUR-PIECES PACK)

CLKSTR001



DRIVER UNIVERSALE 3-IN-1 PER CLAK
CLAK 3-IN-1 UNIVERSAL DRIVER

CLKSTR006



DRIVER MULTITOOL PER CLAK
MULTITOOL DRIVER FOR CLAK

L	
12	17
CLKSTR004	CLKSTR005



DRIVER DA MOTORE PER CLAK
MOTOR DRIVER FOR CLAK

L	
12	17
CLKSTR002	CLKSTR003

Kit chirurgico

Il box chirurgico Friz è realizzato in materiali plastici adatti alla sterilizzazione a vapore.

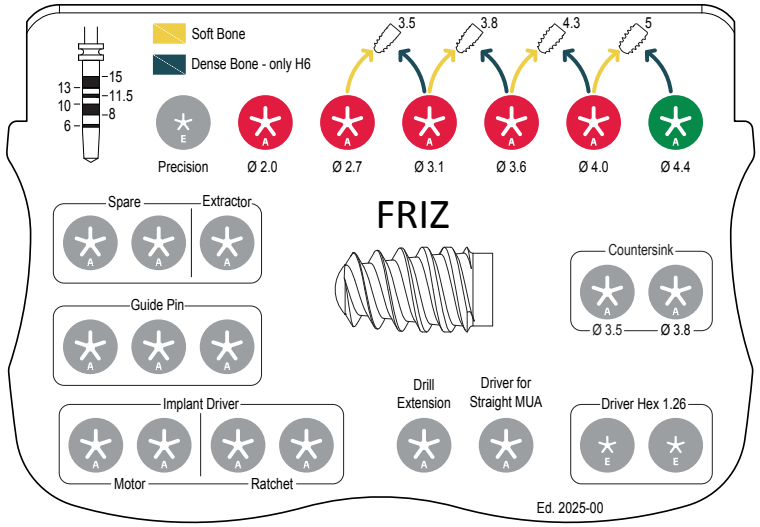
Al suo interno, lo strumentario è posizionato in corrispondenza delle note descrittive per facilitarne l'identificazione soprattutto durante la fase chirurgica. I supporti in silicone assicurano una salda tenuta dello strumentario durante le fasi di trasporto e sterilizzazione.

Le frese cilindriche sono utilizzate per raggiungere la geometria e il diametro finale dell'alveolo per il successivo inserimento dell'impianto. Le diverse profondità di penetrazione sono garantite dalle bussole stop (ogni bussola riporta una marcatura indicante i mm di penetrazione della fresa).

Le bussole stop si utilizzano in funzione del diametro della fresa:

- le bussole anodizzate rosse si utilizzano con le frese con O-ring rosso (frese dal Ø2 al Ø4);

- la bussola anodizzata verde si utilizza con la fresa con O-ring verde (fresa Ø4.4).



Surgical Kit

The Friz surgical box is made of plastic materials suitable for steam sterilisation.

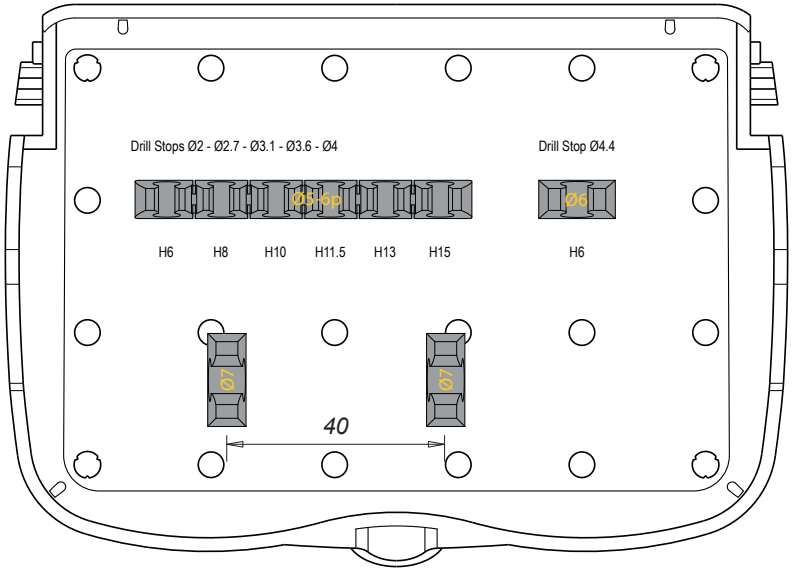
On the inside, the instruments are positioned at the descriptive notes for easy identification, especially during the surgical phases.

Silicon holders ensure a firm hold of the instruments during transport and sterilisation.

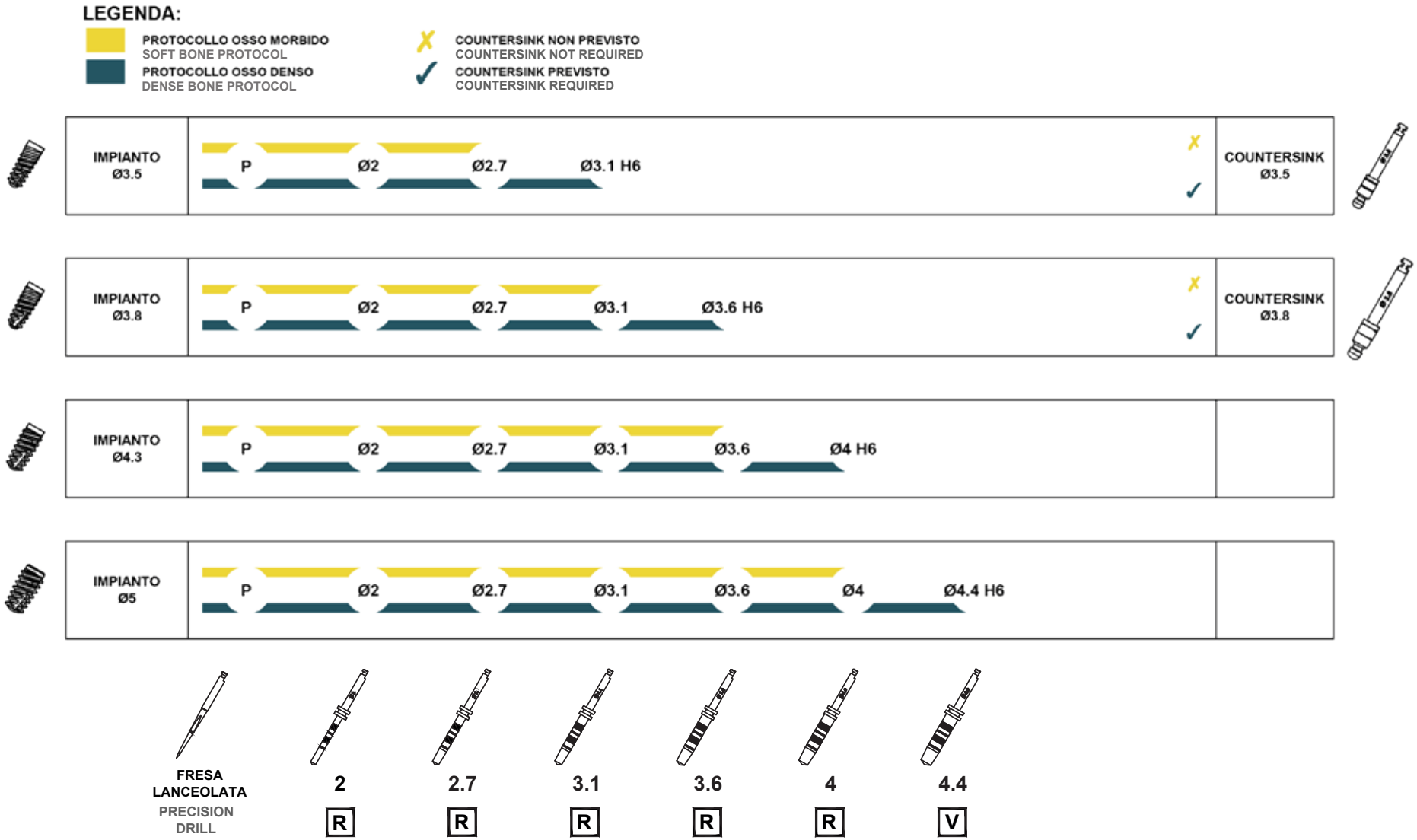
Cylindrical drills are used to achieve the final geometry and diameter of the socket for later implant insertion. The different penetration depths are ensured by the stop drills (an indication of the mm of drill penetration is marked on each drill). The stop drills must be used according to the diameter of the drills:

- red anodised stop drills must be used with red O-ring drills (from Ø2 to Ø4);

- green anodised stop drill must be used with green O-ring drill (Ø4.4).



Protocollo chirurgico / Surgical protocol



IMPORTANTE:
Osso Morbido: si utilizza la fresa fino alla tacca relativa alla lunghezza dell'impianto
Osso Denso: si utilizza la fresa finale fino alla prima tacca della fresa (H6) , nel caso di difficoltà di inserimento si può utilizzare lo svasatore relativo al diametro dell'impianto e/o scendere leggermente oltre la tacca H6 con la fresa finale.

IMPORTANT:
Soft bone: the drill is used up to the mark related to the length of the implant.
Dense bone: the final drill is used up to the first mark of the drill (H6), in case of difficult insertion problems you can use the countersink related to the implant diameter and/or go slightly beyond the H6 mark with the final drill.

Controlli di qualità

In Titanmed la qualità non è un concetto astratto ma misurabile su ogni singolo componente, attraverso dati certi.

La scelta aziendale di investire nei controlli di qualità è dettata dal rispetto del principio ispiratore di Titanmed, che vede la salute del paziente al centro di ogni sua azione.

Obiettivo
Eliminazione di qualsiasi difetto di fabbrica sui componenti ammessi alla vendita.

Processo
1. Individuazione dei punti di criticità di ogni singolo componente
2. Redazione di schede-elenco dei punti critici, specifiche per ogni singolo componente, indicanti la sequenza dei controlli da eseguire
3. Esecuzione di oltre 30 controlli nelle diverse fasi di lavorazione, sul 100% dei componenti prodotti:
   - Controlli dimensionali;
   - Rimozione di bave e trucioli;
   - Collaudi funzionali eseguiti sul 100% dei componenti per eliminare componenti non perfetti.
4. Firma degli operatori esecutori dei controlli per assunzione di responsabilità
5. Analisi di laboratorio periodiche per controllo conformità superfici impianti

Strumenti
- Microscopi per i controlli visivi
- Attrezzature e strumenti progettati da Titanmed per i controlli dimensionali ed i collaudi funzionali

Quality controls

At Titanmed, quality is not an abstract concept but one that can be measured on each individual component by means of reliable data.

Titanmed's choice to invest in quality controls is dictated by the company's commitment to its key inspiring principle: putting the patient's health at the heart of everything it does.

Goal
To eliminate all defects in the components put for sale.

Process
1. Identification of the critical points for each single component
2. Definition of the list of all the critical points, specific for each single component, indicating the sequence of controls to be carried out, all summarized on a control form
3. The performance of over 30 control checks in the various production phases, on 100% of the components produced:
   - Dimensional controls
   - Removal of burrs and shavings
   - Functional tests carried out on 100% of components to eliminate all the imperfect ones
4. Signature of the operators who carried out the controls, to take on responsibility
5. Regular laboratory analyses to verify the quality of the implant surfaces

Instruments
- Microscopes for visual checks
- Tools and instruments designed by Titanmed itself for dimensional controls and functional tests

Trattamento SL Titanmed

La superficie dell'impianto FRIZ viene trattata con sabbiatura, e successivamente viene mordenzata con soluzioni acide, per creare la migliore rugosità superficiale per l'osteointegrazione attraverso un maggiore contatto osso-impianto (BIC). Il tattamento SL Titanmed consente agli osteoblasti di aderire e proliferare sulla superficie dell'impianto, aiutandolo ad ottenere una maggiore stabilità.

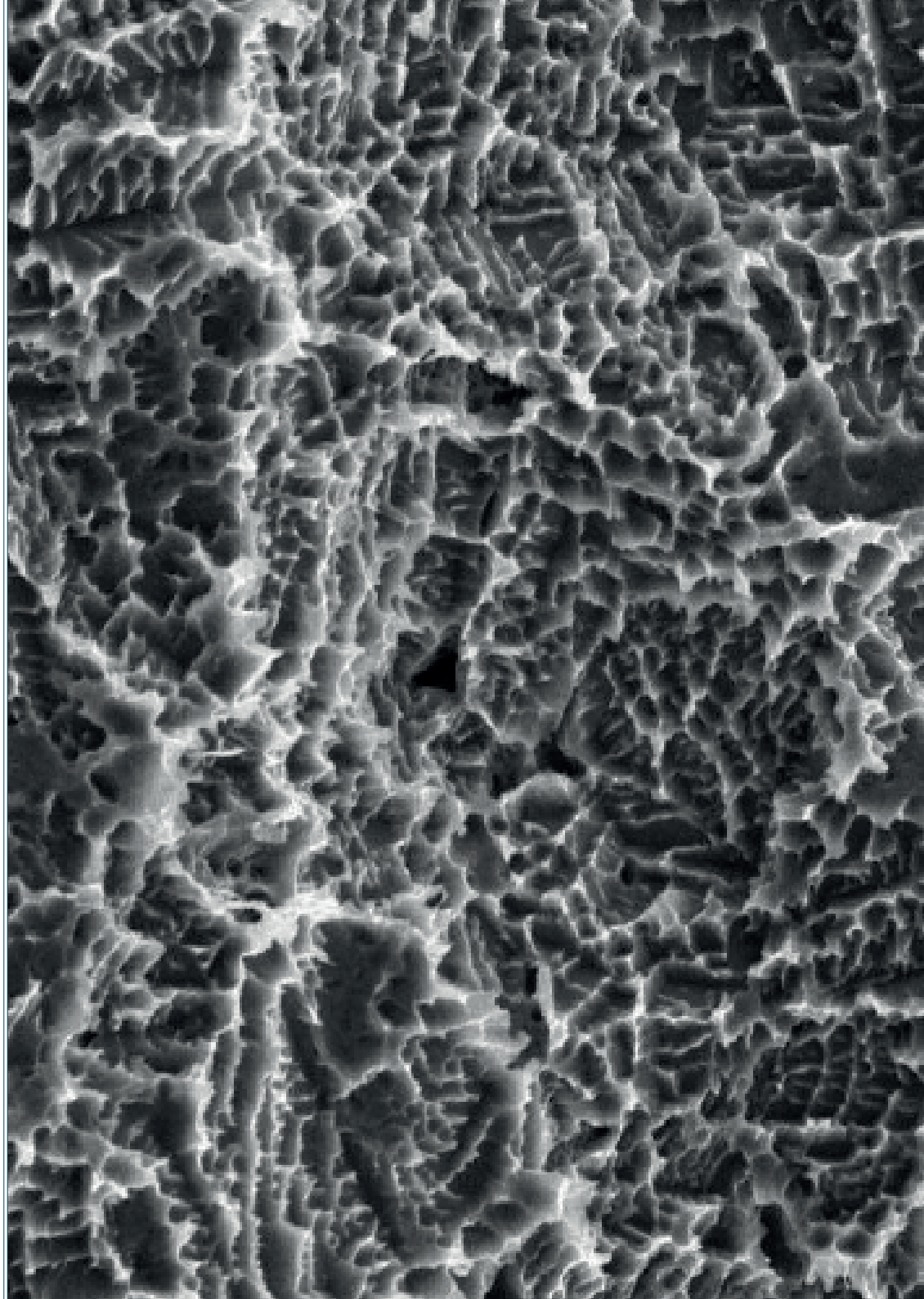
Questo trattamento, elaborato nel 2013 da una squadra composta da esperti ricercatori del Politecnico di Torino, dell'Università di Torino e dal team R&D di Titanmed, vanta grandi successi riportando una percentuale di fallimenti inferiore all'1,3%.

Titanmed SL treatment

FRIZ surface is treated with a sand-blasting technique, then acid-etched, to create the best surface roughness for an enhancing osseointegration, through greater bone-to-implant contact (BIC). This treatment allows osteoblasts to adhere and proliferate to the implant surface, increasing the stability of the implant.

This treatment was developed in 2013 by a team of expert researchers from the Turin Polytechnic, the University of Turin and Titanmed's R&D team.

The surface treatment has been successfully used reporing a failure rate lower than 1,3%.



Packaging

Il processo di confezionamento in Titanmed viene effettuato nel rispetto degli standard previsti dalla direttiva 93/42 CEE che garantiscono i termini di validità della sterilizzazione.

Tutti gli impianti Titanmed sono sterilizzati a raggi beta.

Gli impianti sono confezionati in un'ampolla (Fig.1), contenuta a sua volta in un flacone (Fig.2) chiuso con un tappo dotato di sigillo di sicurezza e recante un'etichetta con i dati identificativi dell'impianto.

Il flacone di plastica è contenuto in una scatola di cartoncino (Fig.3) riportante la stessa etichetta. Ulteriori due copie dell'etichetta sono inserite nella confezione di cartoncino, una da applicare sul passaporto implantare e una sulla cartella clinica del paziente.

I componenti protesici, invece, vengono forniti confezionati in un sacchetto in polipropilene (Fig.4).



Fig.1



Fig.2



Fig.3



Fig.4

Packaging

Titanmed's packaging process is performed in compliance with the standards set by the 93/42 CEE Directive, which guarantees the sterilisation shelf-life. Titanmed implants are sterilised by beta rays.

The implants are packaged in a vial (Fig.1) that, in turn, is placed inside a plastic container (Fig.2) with safety seal cap. The plastic container is placed inside a cardboard box (Fig.3) bearing a removable label, with the implant information details.

Further two copies of the label are contained in the cardboard box, to be placed one on the implant passport and one on the patient's medical record sheet.

Prothestic components are supplied packaged in polypropylene bag (Fig.4).

Condizioni generali di vendita

VALIDITÀ. Il presente catalogo sostituisce le edizioni precedenti.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ. Gli impianti dentali prodotti da Titanmed Srl (d'ora in poi anche "Titanmed") e gli altri dispositivi medicali Titanmed devono essere utilizzati soltanto con componenti e strumenti originali Titanmed, seguendo le istruzioni contenute nelle confezioni. L'uso di dispositivi prodotti da aziende terze o prodotti da Titanmed ma non appartenenti alla linea implantare di riferimento, in combinazione con impianti dentali e dispositivi Titanmed, comporta la decadenza della garanzia e l'annullamento di qualsiasi obbligo, espresso o implicito, dell'azienda Titanmed.
I protocolli clinici forniscono al professionista utilizzatore una guida di riferimento e non devono essere intesi come un'alternativa alla formazione ed esperienza professionale dell'utilizzatore. Il professionista utilizzatore dei dispositivi medicali Titanmed deve accertare l'idoneità del dispositivo in base al singolo paziente ed alle circostanze esistenti.
Titanmed non riconosce alcuna responsabilità, espressa o implicita, né avrà alcuna responsabilità per eventuali danni diretti, indiretti, penali o di altro genere da essi derivanti o associati ad eventuali errori commessi nel giudizio professionale, nell'applicazione pratica o nell'inserimento di prodotti Titanmed. Il professionista utilizzatore è inoltre tenuto ad aggiornarsi continuamente sui più recenti sviluppi e sulle applicazioni dei dispositivi medicali Titanmed.
Eventuali descrizioni degli articoli, rappresentazioni, illustrazioni sui cataloghi, materiali illustrativi e commerciali, listini prezzi o altri documenti informativi emessi e distribuiti da Titanmed in qualsiasi forma, sono forniti a scopo meramente illustrativo. L'Acquirente dà atto di non procedere all'acquisto degli articoli riponendo affidamento su tali descrizioni e/o illustrazioni.

COPYRIGHT E MARCHI DI FABBRICA. È vietata la riproduzione o la pubblicazione anche parziale di questo listino senza autorizzazione scritta di Titanmed Srl, sia in forma cartacea che multimediale. Marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali e nomi di società citati in questo documento non sono di proprietà di Titanmed S.r.l. né di aziende ad essa collegate ma sono di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e cioè al fine di fare comprendere caratteristiche e funzionalità dei prodotti di Titanmed, senza alcuna violazione dei diritti di Copyright vigenti. Tutela della privacy ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

ORDINI. Gli ordini degli impianti dentali e dei dispositivi medicali Titanmed possono essere effettuati citando il codice articolo e relativa quantità, con le seguenti modalità:
TELEFONO: 0039 0341 363504
lunedì – venerdì 08:30-13:00 / 14:00-17:00
EMAIL: export@tecomimplantology.com

SPEDIZIONE DEL MATERIALE. Salvo diversa pattuizione o per cause di forza maggiore, la merce sarà spedita all'indirizzo indicato dall'acquirente entro il termine indicativo di 24 ore lavorative dall'accettazione dell'ordine di acquisto.

RESO DEL MATERIALE. Il diritto alla sostituzione del materiale acquistato può essere esercitato entro 5 giorni lavorativi dalla data di consegna dei dispositivi e deve essere pre-autorizzato da Titanmed in forma scritta.
Il diritto alla sostituzione del materiale decade totalmente per mancanza della condizione essenziale di integrità del bene (confezione e/o suo contenuto), nei casi in cui Titanmed rilevi l'avvenuta apertura della confezione e/o il danneggiamento della confezione (ancorché sigillata) e/o il danneggiamento del prodotto per cause diverse dal suo trasporto.
Nel caso in cui Titanmed non accetti la sostituzione del bene, provvederà alla restituzione dello stesso all'acquirente, addebitandogli le spese di spedizione.

MODIFICHE AL PRODOTTO E AI PREZZI. Titanmed si riserva in qualsiasi momento il diritto di modificare gli articoli contenuti in questo listino ed i relativi prezzi o di eliminarli dalla produzione senza alcun preavviso.

LEGGE REGOLATRICE E FORO COMPETENTE. Le presenti Condizioni di Vendita saranno disciplinate ed interpretate secondo il diritto italiano e soggette alla giurisdizione esclusiva del Tribunale di Milano (Italia).

General sale terms

VALIDITY. This catalog replace any previous editions.

EXCLUSION OF RESPONSIBILITY. The dental implants manufactured by Titanmed Srl (hereinafter also "Titanmed") and other Titanmed medical devices may be used only with original Titanmed components and instruments, following the instructions provided inside the package. The use of devices manufactured by other companies or manufactured by Titanmed but not belonging to the same implant line shall invalidate the warranty and terminate any explicit or implicit obligation of Titanmed.
The clinical protocols provide the practitioner with a reference guide and shall not be construed as an alternative to the user's training and professional experience.
The practitioner using Titanmed medical devices must ensure that device being used is suited to the patient and to existing circumstances. Titanmed does not acknowledge any explicit or implicit responsibility, nor shall it have any responsibility for any direct, indirect, criminal or other damage deriving from or associated with any mistakes in professional judgements, in the practical application or insertion of Titanmed products. The practitioner is also under the obligation to keep up-to-date at all times with the most recent developments and applications of Titanmed medical devices.
Any descriptions of the products, depictions, illustrations in catalogues, illustrative and sales materials, price lists or other informative documents issued and distributed by Titanmed in any form are provided only for explicative purposes. The Purchaser acknowledges that he/she does not purchase the products on the basis of such descriptions and/or illustrations.

COPYRIGHT AND TRADEMARKS. It is strictly prohibited to copy or publish all or any part of this pricelist without the written authorisation of Titanmed in any paper and electronic form.Third-party brands, product names, trademarks and corporate names mentioned are trademarks owned by the legitimate owners and trademarks registered by other companies have been used for explanatory purposes only, with the aim to illustrateTitanmed's product features, without breach any of the Copyright rights in force. Protection of privacy pursuant to Italian Legislative Decree 196/2003.

ORDER PLACEMENT. Titanmed dental implants and medical devices can be ordered by quoting the product code and desired quantity, in the following ways:
TELEPHONE: 0039 (0)341 363504
Monday – Friday 08:30-13:00 / 14:00-17:00
EMAIL: export@tecomimplantology.com

PRODUCT SHIPMENTS. Unless otherwise agreed or in cases of force majeure, the goods will be shipped to the address indicated by the client within approximately 24 hours from the acceptance of the purchase order.

RETURNED MATERIALS. The right to have purchased products replaced may be exercised within 5 working days from the products delivery date and must be pre-authorised by Titanmed in writing. The right to replacement shall be cancelled in the event the product integrity (packaging and/or its content) is compromised. For example in the cases in which Titanmed observes that the package has been opened and/or that the package has been damaged (even if still sealed) and/or that the product has been damaged other than for transportation.
If Titanmed does not accept to replace the product, it will return it, charging shipment costs to the Purchaser.

CHANGES TO THE PRODUCTS AND PRICES. Titanmed reserves the right to make changes to the products contained in this pricelist and to their prices or to discontinue their production at any time, without having to give prior notice.

APPLICABLE LAW AND JURISDICTION. These Sales Terms shall be governed and interpreted according to Italian law and the exclusive place of jurisdiction shall be the courts of Milan (Italy).

Contatti

TITANMED S.r.l.

Sede amministrativa e operativa:
Via Piedimonte 8/B
23868 Valmadrera (LC) - Italia

Tel: 0039 0341 363504
Email: info@titanmed.it

VIENI A TROVARCI!

Non esitare a contattarci per una visita guidata all'interno dell'azienda, sarai il benvenuto. Avrai l'occasione di visitare gli uffici, la produzione e vedere con i tuoi occhi dove nascono gli impianti, come lavoriamo e conoscere direttamente il nostro staff, pronto a rispondere alle tue domande.

DISTANZA IN AUTO DAI PRINCIPALI AEROPORTI

Milano Orio al Serio (BGY) - Italia
40 km - 45 min

Milano Linate (LIN) - Italia
55 km - 45 min

Milano Malpensa (MXP) - Italia
75 km - 60 min

www.titanmed.it
www.tecomimplantology.com

Contacts

TITANMED S.r.l.

Administrative and operational location:
Via Piedimonte 8/B
23868 Valmadrera (LC) - Italia

Tel: 0039 0341 363504
Email: info@titanmed.it

COME AND VISIT US!

You are most welcome to come visit us on a guided tour of our company. You will have the opportunity to visit our offices, the manufacturing facility and to see, firsthand, how the implants are produced, how we operate and get to personally meet our staff, who will be pleased to respond to your questions.

DISTANCE BY CAR FROM AIRPORTS

Milano Orio al Serio (BGY) - Italia
40 km - 45 min

Milano Linate (LIN) - Italia
55 km - 45 min

Milano Malpensa (MXP) - Italia
75 km - 60 min

www.titanmed.it
www.tecomimplantology.com

Titamed

Leading to perfection

Ed. 2026_11