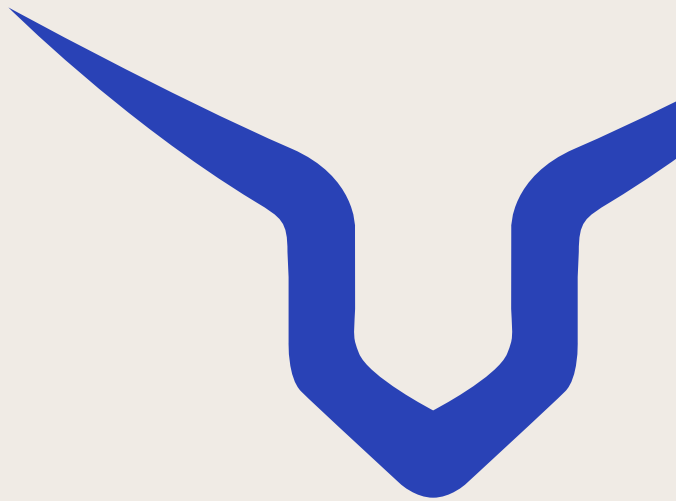


MITO





MADE IN ITALY



Comitato Scientifico & Opinion Leader

/ SCIENTIFIC COMMITTEE & KEY OPINION LEADER



Dr.
Ignazio Loi



Prof.
Ugo Covani



Prof.
Luigi Canullo



Prof.
Silvio Mario Meloni



Prof.
Amerigo Giudice



Prof.
Anna Di Vito



Dr.
Francesco Polito



Dr.
Costantino Vignato



Dr.
Giuseppe Vignato



Dr.
Marco Martelli



Dr.
Balthazar Fornaca



Dr.
Michele Melillo



Dr.
Michael Cerri



Dr.
Luigi Rubino



Prof.
Guillermo Cabanes



Dr.
Felipe Franco de Sousa



Prof.
Blanca Serra



Prof.
Berta García



Prof.
Lucas Pedrosa



Prof.
Rubén Agustín



Dr.
Aman Bharti



Dr.
Mihnea Cafadaru



Dr.
Alexandru Spinu



Dr.
Gianni Lazzarato



Dr.
Walter Morciano



Dr.
Francesco Cruciata



Dr.
Massimo Cianci



Dr.
Tommaso Cianci



Odt. / Dental Technician
Riccardo Finotello



Odt. / Dental Technician
Salvatore Lo Cicero

IL DNA dell'Evoluzione

1994

training

internationalization

digitalization

Leader Medica persegue un Progetto il cui Patrimonio Genetico si compone di:

- Massimizzazione della **Qualità** in ogni fase di progettazione e lavorazione dei dispositivi di implantologia dentale;
- **Formazione** di tutti coloro che entrano in relazione con l'Azienda (collaboratori interni, collaboratori commerciali, odontoiatri, odontotecnici, ecc.);
- **Digitalizzazione** sia dei processi funzionali alla realizzazione dei dispositivi medicali che dei processi inerenti l'impiego dei dispositivi stessi (ad es. sistematiche di chirurgia guidata);
- Generare e/o rafforzare una stretta **Relazione Fiduciaria** tra l'Azienda e il Cliente, con l'obiettivo di creare i presupposti di un virtuoso e sinergico percorso aziendale/ professionale, quindi caratterizzato da validi argomenti formativi e di carattere digitale.

The DNA of Evolution

Leader Medica pursues a Project based on the following core concepts:

- **Maximizing Quality** in every phase of the dental implant devices' designing and manufacturing;
- **Training** for anyone who interacts with the company (i.e. internal collaborators, sales associates, dentists, dental technicians, etc.);
- **Digitalization** of both the processes involved in the production of medical devices and the processes relevant to the use of the devices (e.g., guided surgery systems);
- Generating and/or strengthening a close **Relationship of Trust** between the Company and the Client with the aim of creating the foundation for a successful and synergistic business and professional development, characterized by valuable training and digital content.

Qualità dei Dispositivi, Formazione, Digitalizzazione e Internazionalizzazione costituiscono il DNA dell'evoluzione che ci vuole distinguere e caratterizzare di qui per il futuro.

Device quality, training, digitalization, and internationalization are the key concepts of the evolution that sets us apart and defines us for the future.

Leader Medica, dal 1994, progetta e produce sistemi implantari e componenti protesiche di alta precisione, curando internamente ogni fase: dalla ricerca alla produzione, fino al supporto clinico e formativo.

L'innovazione è parte del nostro DNA: studiamo, scopriamo e creiamo soluzioni in grado di semplificare e migliorare l'efficacia terapeutica. Siamo un'azienda dinamica, in costante evoluzione, con una forte vocazione internazionale e una rete di collaborazioni scientifiche d'eccellenza.

LEADER MEDICA consolida il proprio sviluppo

Nel 2024 Leader Medica ha acquisito 3P Implafavourite, realtà nota nel mercato con il brand 3P Smart Devices e ideatrice della linea implantare CONO-IN® con connessione conomorse, espressione di eccellenza tecnologica e progettuale. Con questa acquisizione nasce la seconda sede produttiva a Pinerolo (Torino, Italia), rafforzando la capacità industriale e il presidio strategico del Gruppo.

Leader Medica has been designing and manufacturing high-precision implant systems and prosthetic components since 1994, overseeing every phase in-house, from the research to the production as well as the clinical and training support. Innovation is part of our DNA: we study, discover, and create solutions that simplify and improve therapeutic efficacy. We are a dynamic, constantly evolving company focused on international trade and boasting a network of outstanding scientific collaborations.

LEADER MEDICA consolidates its growth

In 2024, Leader Medica acquired 3P Implafavourite, a company that has distinguished itself in the market with the 3P Smart Devices brand and as the creator of the CONO-IN® implant line featuring a conical Morse-taper connection, a true expression of technological and design excellence. Through this acquisition, a second manufacturing facility is established in Pinerolo (Turin, Italy), strengthening the Group's industrial capacity and strategic footprint.



DAS

Double Acidified Surface

01 RIDUZIONE DEI RISCHI DI
CONTAMINAZIONE CON
MICROPARTICELLE ESTRANEE

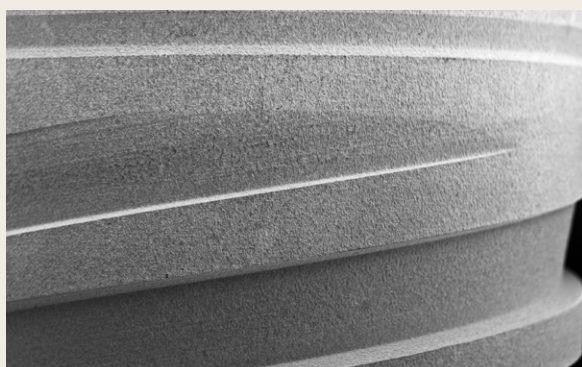
02 OTTIME CAPACITÀ DI
OSTEOINTEGRAZIONE

La superficie DAS (presente sul corpo di tutti gli impianti Leader Medica) è una superficie a doppia acidificazione. Questa superficie è ottenuta con una metodica chimica che prevede l'utilizzo di miscele acide per irruvidire la superficie in titanio per sottrazione. La prima fase è un trattamento di attivazione della superficie (creazione di una lieve macrorugosità) tramite acido fluoridrico. In seguito ad una serie di lavaggi a cascata con acqua demineralizzata, avviene la mordenatura vera e propria responsabile della microrugosità, attraverso una miscela di acido solforico e cloridrico. Dopo un ulteriore lavaggio, avviene il processo di passivazione: una pulizia profonda della superficie per ripristinare lo strato passivo del materiale, attraverso l'apporto controllato di ossigeno che favorisce la formazione dell'ossido di titanio. Questo tipo di superficie permette di avere una rugosità media aritmetica (Ra) pari a 1.35 μm . Questi valori di rugosità sono sovrapponibili a quelli espressi dalle superficie tipo SLA (Sandblasted Largegrid and Acid-etched) in perfetto accordo con quanto espresso dalla letteratura. Come infatti dimostrato da Wennerberg A., i risultati a lungo termine tra queste due superfici moderatamente rugose sono sovrapponibili. Il vantaggio della superficie DAS (molto più onerosa rispetto a quella SLA) è che evita il deposito delle sabbie sulla superficie implantare, che spesso si concretizza in ossido di alluminio potenzialmente nocivo.

01 REDUCED RISK OF
CONTAMINATION WITH
FOREIGN MICROPARTICLES

02 EXCELLENT
OSSEOINTEGRATION

The DAS surface (present on the body of all Leader Medica implants) is a double-acidified surface. This surface is obtained using a chemical method that involves the use of acid mixtures to roughen the titanium surface by subtraction. The first phase involves a surface activation treatment (i.e. the creation of a slight macro-roughness) using hydrofluoric acid. After a thorough washing with demineralized water, the actual etching responsible for the micro-roughness occurs using a mixture of sulfuric and hydrochloric acids. After a further wash, the passivation process takes place: it's a deep cleaning of the surface to restore the passive layer of the material through the controlled supply of oxygen that promotes the formation of titanium oxide. This type of surface allows for an arithmetic mean roughness (Ra) of 1.35 μm . These roughness values are comparable to those expressed by SLA-type surfaces (Sandblasted Largegrid and Acid-etched) and are in perfect agreement with the literature. As demonstrated by Wennerberg A., the long-term results between these two moderately rough surfaces are superimposable. The advantage of the DAS surface (which is much more costly than the SLA one) is that it prevents the deposition of blasting particles on the implant surface, which often results in potentially harmful aluminum oxide residues.

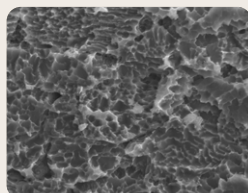


SEM | Mag= 57 X Signal A= SE1

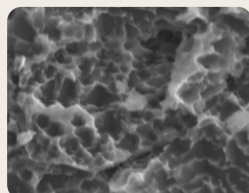


SEM | Mag= 57 X Signal A= SE1

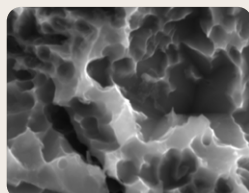
2.500x



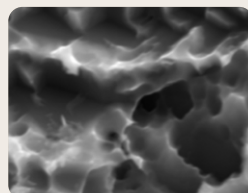
5.000x



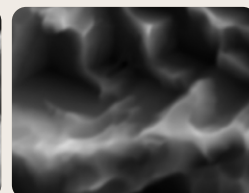
10.000x



15.000x

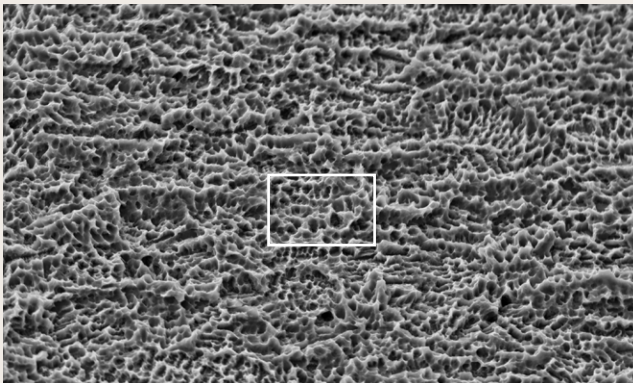


25.000x



Sequenza di ingrandimenti della superficie tramite SEM. - Sequence of SEM surface magnifications

MACRORUGOSITÀ - MACROROUGHNESS

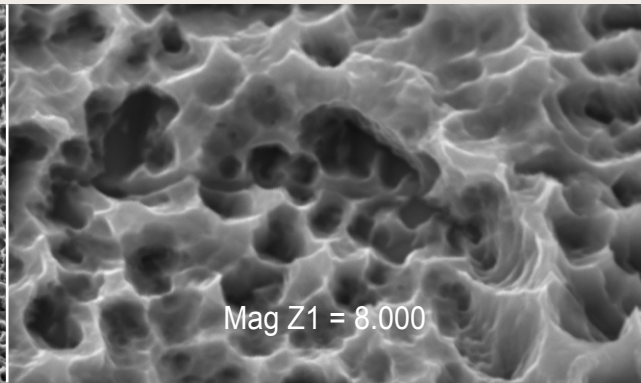


SEM | Mag= 1000 X Signal A= SE1

Certifichiamo internamente all'azienda la rugosità e la pulizia delle superfici mediante microscopia elettronica a scansione (SEM) e raggi X.

Il protocollo, applicato a ciascun lotto di impianti, è stato definito con il contributo del Prof. Luigi Canullo, riconosciuto come uno dei massimi esperti nel campo delle superfici implantari e dei relativi processi di lavorazione e pulizia.

MICRORUGOSITÀ - MICROROUGHNESS



SEM | Mag= 8.000 X Signal A= SE1

We internally certify surface roughness and cleanliness by using scanning electron microscopy (SEM) and X-rays.

The protocol applied to each implant batch was developed with the contribution of Professor Luigi Canullo, recognized as one of the leading experts in the field of implant surfaces and related manufacturing and cleaning processes.

Decontaminazione

Decontamination

I processi industriali (tornitura, trattamento superficiale, confezionamento) producono sempre dei residui di lavorazione che si depositano sulla superficie. Nonostante nei vari step del processo produttivo siano previsti fasi di decontaminazione attraverso lavaggi e bagni ad ultrasuoni, spesso le valutazioni microscopiche rivelano residui carboniosi o residui di acidi. L'effetto di questi contaminanti sicuramente diminuisce l'adesione cellulare osteoblastica e allo stesso tempo produce una risposta infiammatoria.

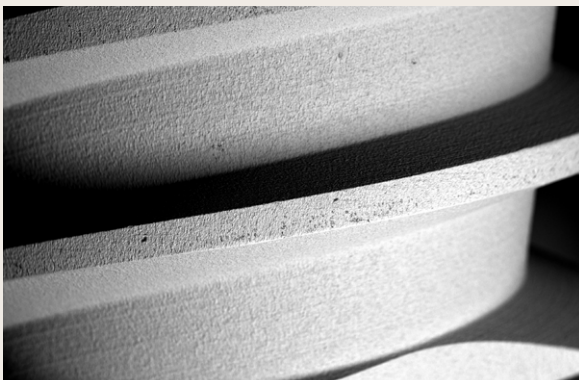
La strategia più efficiente per rimuoverli è quello di utilizzare un processo bio-fisico denominato plasma. Questa tecnologia utilizza un gas o miscele di gas ionizzati per rimuovere ogni particella inquinante sulla superficie degli impianti. Il plasma utilizzato per gli impianti Leader Medica permette, attraverso specifici settaggi e miscele di gas argon-ossigeno, di rimuovere efficacemente contaminanti organici/inorganici rendendo la superficie completamente pronta per l'interazione con le cellule ossee.

Industrial processes (turning, surface treatment, packaging) always produce processing residues that deposit on the surface. Although decontamination phases involving washing and ultrasonic baths are included in the various steps of the manufacturing process, microscopic examinations often reveal carbon residues or acid residues. The effect of these contaminants undoubtedly decreases osteoblastic cell adhesion and simultaneously produces an inflammatory response.

The most effective strategy for removing them is to use a biophysical process called plasma. This technology uses an ionized gas or an ionized gas mixture to remove any contaminants from the implant surface.

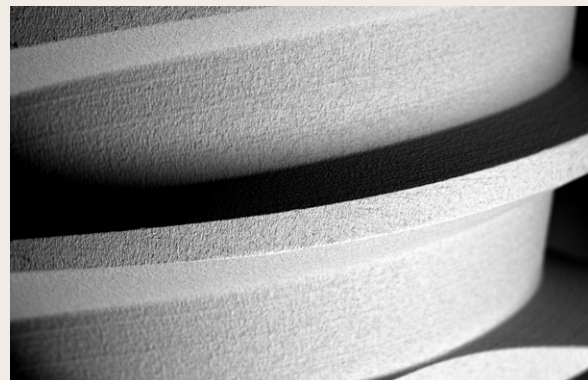
The plasma used for Leader Medica implants, through specific settings and argon-oxygen gas mixtures, effectively removes organic and inorganic contaminants, making the surface ready for interaction with bone cells.

IMPIANTO PRIMA DEL TRATTAMENTO IMPLANT BEFORE TREATMENT



SEM | Mag= 57 X Signal A= BSD1

IMPIANTO DECONTAMINATO DECONTAMINATED IMPLANT



SEM | Mag= 57 X Signal A= BSD1



Certificazione del Protocollo di Lavorazioni e Trattamenti di Superficie

Certification of the Protocol for Surface Treatments and Processes

COS'È LA SUPERFICIE CERTIFICATA LEADER MEDICA?

IL PROTOCOLLO CERTIFICATO LEADER MEDICA si occupa delle lavorazioni e dei trattamenti eseguiti sulle superfici degli impianti dentali Leader Medica, rappresentati nello schema di cui alla pagina che segue. Ai fini dell'osteointegrazione dell'impianto dentale, i parametri della superficie implantare considerati sono, da un lato, la RUGOSITÀ e, dall'altro, la PULIZIA e la PUREZZA. Per Rugosità si intende le deviazioni dei picchi e delle valli delle asperità superficiali calcolata lungo un percorso lineare tracciato sulla superficie; per Pulizia e Purezza si intende l'assenza di accumuli localizzati di contaminanti sulla superficie implantare.

CREATA DA

IL PROTOCOLLO CERTIFICATO LEADER MEDICA è stato elaborato, messo a punto, testato e validato dagli ingegneri, chimici e tecnici di Leader Medica unitamente al Professore Luigi Canullo (Università Unicamillus, Roma).

PERCHÈ?

IL PROTOCOLLO CERTIFICATO LEADER MEDICA è stato realizzato per massimizzare la qualità della Rugosità, della Purezza e della Pulizia superficiale nonché per rendere predicibili e ripetibili tali parametri.

È VERO?

Leader Medica dispongono di un SEM (Scanning Electron Microscope) di ultimissima generazione, munito di EDS (Energy Dispersive Spectroscopy) che viene utilizzato per verificare e fotografare i risultati di Rugosità e Pulizia superficiale degli impianti dentali sottoposti alle lavorazioni ai trattamenti di superficie di cui al PROTOCOLLO CERTIFICATO LEADER MEDICA. Le fotografie di Rugosità (con ingrandimento della superficie a 8000 volte) e di Pulizia Superficiale (mediante spettrometria per dispersione di energia) vengono realizzate da Leader Medica e messe a disposizione del Clinico sempre unitamente all'impianto dentale appartenente al lotto oggetto di verifica con SEM-EDS.

RISULTATI FINALI

I risultati che si ottengono con le lavorazioni e i trattamenti di cui al PROTOCOLLO CERTIFICATO LEADER MEDICA, in termini di qualità di Rugosità e di Purezza e Pulizia superficiale, sono qualificabili come ECCELLENTI:

1. una caratterizzazione di rugosità superficiale (Ra) pari a 1,3 µm;
2. una caratterizzazione di assoluta purezza e pulizia superficiale (Alluminio pari a 0,00%, Carbonio pari a 0,90%, su un campione verificato di 5000 impianti dentali).

WHAT IS THE LEADER MEDICA CERTIFIED SURFACE?

The LEADER MEDICA CERTIFIED PROTOCOL concerns the processes and treatments performed on the surfaces of Leader Medica dental implants, as shown in the diagram on the following page.

For the purpose of implant osseointegration, the considered implant surface parameters are, on the one hand, ROUGHNESS, and on the other, CLEANLINESS and PURITY.

Roughness refers to the deviations of the peaks and valleys of the surface asperities calculated along a linear path traced on the surface;

Cleanliness and Purity refer to the absence of localized accumulations of contaminants on the implant surface.

CREATED BY

The LEADER MEDICA CERTIFIED PROTOCOL was developed, refined, tested and validated by the engineers, chemists and technicians of Leader Medica, together with Professor Luigi Canullo (Unicamillus University, Rome).

WHY?

The LEADER MEDICA CERTIFIED PROTOCOL was developed to enhance the quality of surface Roughness, Purity, and Cleanliness, ensuring the predictability and repeatability of these parameters.

IS IT TRUE?

Leader Medica have a latest-generation SEM (Scanning Electron Microscope) equipped with EDS (Energy Dispersive Spectroscopy), used to verify and capture images of the surface Roughness and Cleanliness of dental implants treated according to the LEADER MEDICA CERTIFIED PROTOCOL.

The Roughness images (with 8000x magnification) and Surface Cleanliness images (via energy-dispersive spectrometry) are produced by Leader Medica and always provided to the clinician together with the dental implant belonging to the batch verified by SEM-EDS.

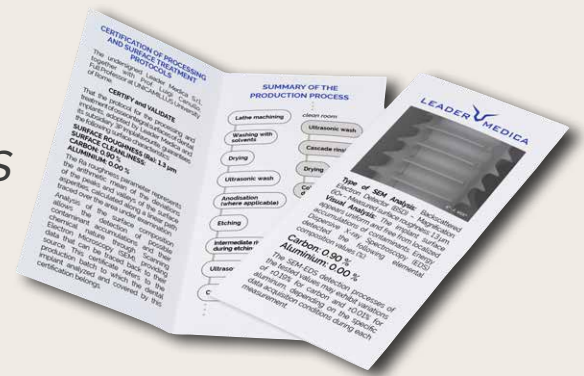
FINAL RESULTS

The results obtained through the processes and treatments of the LEADER MEDICA CERTIFIED PROTOCOL, in terms of Roughness, Purity, and Surface Cleanliness, are considered EXCELLENT:

1. Surface roughness (Ra) measured at 1.3 µm;
2. A characterization of absolute purity and surface cleanliness: (Aluminum: 0.00% and Carbon: 0.90%, based on a verified sample of 5,000 dental implants)

SINTESI DEL PROCESSO PRODUTTIVO

SUMMARY OF THE PRODUCTION PROCESS



01 LAVORAZIONI AL TORNIO
Lathe machining

02 LAVAGGIO CON SOLVENTI
Washing with solvents

03 ESSICCAZIONE
Drying

04 LAVAGGIO A ULTRASUONI
Ultrasonic wash

05 ANODIZZAZIONE (OVE PREVISTO)
Anodisation (where applicable)

06 MORDENZATURA
Etching

07 RISCIAQUI INTERMEDI ALLA MORDENZATURA
Intermediate rinsing during etching

08 LAVAGGIO A ULTRASUONI
Ultrasonic wash

09 LAVAGGIO A CASCATA
Cascade washing

CAMERA BIANCA | CLEAN ROOM

10 LAVAGGIO A ULTRASUONI
Ultrasonic wash

11 RISCIAQUO A CASCATA
Cascade rinsing

12 ESSICCAZIONE
Drying

13 DECONTAMINAZIONE AL PLASMA A FREDDO
Cold plasma decontamination

14 INFILAGGIO SOTTO CAPPA A FLUSSO LAMINARE
Filling under laminar flow hood

15 INSERIMENTO IN BLISTER
Blister packing

16 CONFEZIONAMENTO ED ETICHETTATURA
Packing and labelling

17 STERILIZZAZIONE A RAGGI BETA
Sterilisation by beta (β) rays

18 CONTROLLO DI QUALITÀ AL SEM
Quality Control at SEM



MITO

IMPIANTO CONICO ESAGONO INTERNO

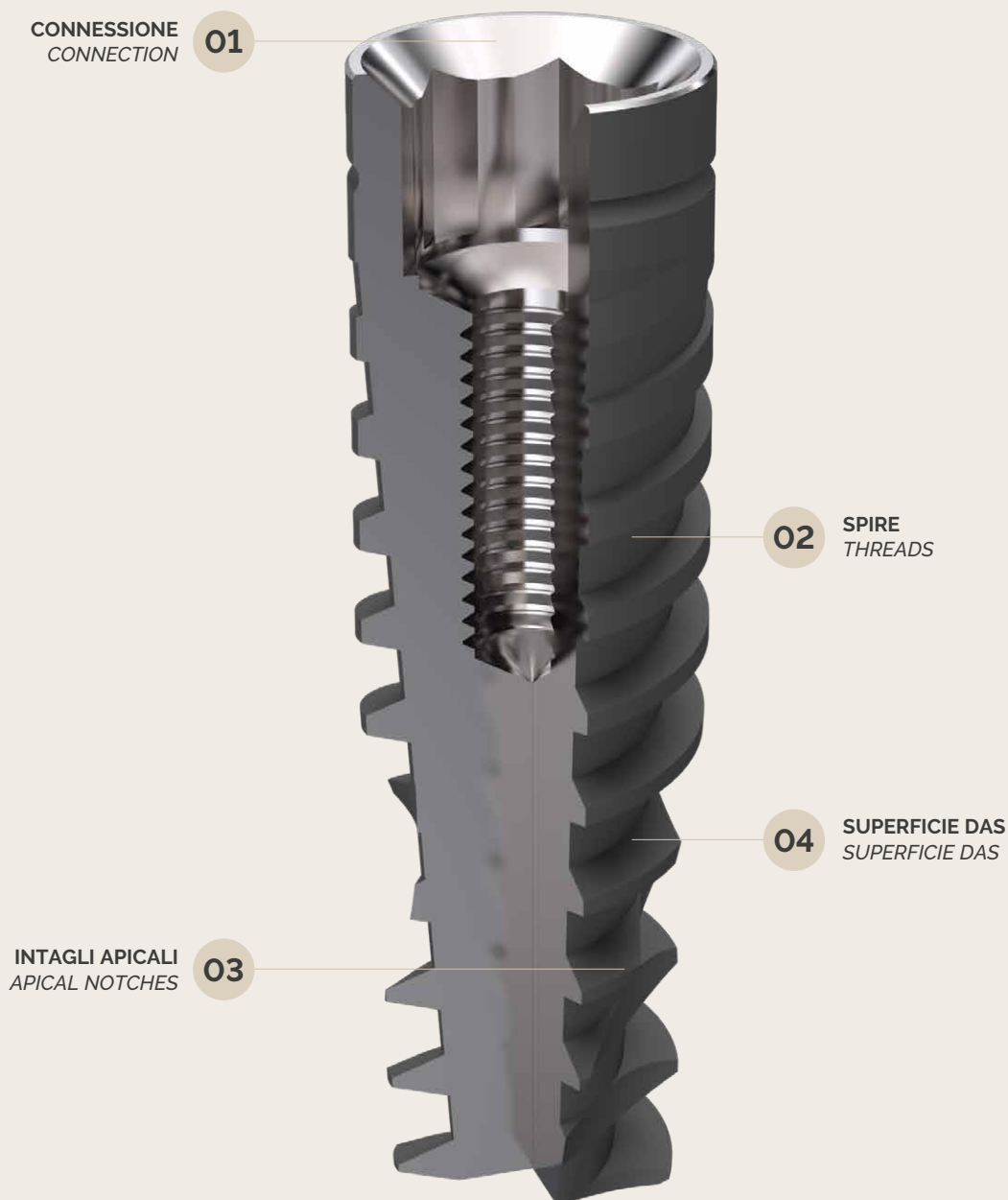
CONICAL IMPLANT WITH INTERNAL HEX CONNECTION

L'impianto MITO presenta un "core" conico con spire a doppio principio a geometria variabile; più taglienti e profonde nella parte apicale, a forma quadra e meno pronunciata, nella parte più coronale a contatto con l'osso corticale.

L'impianto mantiene così un profilo cilindrico, che bene si adatta a tutte le situazioni cliniche, tale da consentire una ottima stabilità primaria anche in presenza di osso con scarsa densità.

The MITO implant features a conical "core" with variable-geometry, double-start threads; sharper and deeper at the apical portion, square-shaped and less pronounced at the coronal portion in contact with the cortical bone.

This design maintains a cylindrical profile, making it suitable for all clinical situations and ensuring excellent primary stability even in low-density bone.



01



CONNESSIONE

MITO presenta una connessione angolata a 90° nella porzione più coronale, progettata per facilitare il posizionamento dei monconi. L'esagono interno, con larghezza di 2,42 mm e profondità di 2,2 mm, garantisce un'elevata stabilità del manufatto protesico. La filettatura della vite passante è M 1.8.

CONNECTION

MITO features a 90° angled connection in the most coronal portion, designed to facilitate abutment positioning. The internal hexagon, 2.42 mm wide and 2.2 mm deep, ensures high stability of the prosthetic restoration. The through-screw thread is M 1.8.

02



SPIRE

A doppio principio, con andamento autocompattante, consentono una elevata stabilità primaria dell'impianto anche in osso D3/D4. Presentano un profilo "tagliente" in apice per assumere poi nella parte coronale, una geometria quadra atta a preservare l'osso crestale.

THREADS

With a double-lead, self-compacting design, they provide high primary implant stability even in D3/D4 bone. A cutting apical profile transitions into a square geometry in the coronal portion, specifically designed to preserve crestal bone.

03



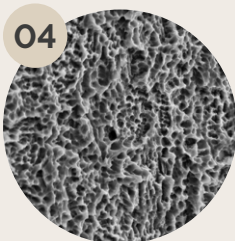
INTAGLI APICALI

La parte apicale presenta due incisioni elicoidali, che rendono l'impianto automaschiante anche in osso compatto.

APICAL NOTCHES

The apical portion features two helical grooves, making the implant self-tapping even in dense bone.

04



SUPERFICIE DAS

La superficie del corpo dell'impianto è sottoposta a un trattamento con doppio attacco acido, finalizzato ad ottimizzare la bagnabilità, adesività e a favorire una osteointegrazione ottimale.

DAS SURFACE - DOUBLE ACIDIFIED SURFACE

The implant root surface undergoes a double acid-etching treatment designed to optimize wettability and adhesiveness and to promote optimal osseointegration.



Linea implantare MITO

MITO Implant Line

IMPIANTO CONICO ESAGONO INTERNO

CONICAL IMPLANT WITH INTERNAL HEX CONNECTION

Ø IMPIANTO Ø IMPLANT	Ø 3.40 mm 	Ø 3.75 mm 	Ø 4.20 mm 	Ø 5.00 mm 
ESAGONO HEXAGON	2,3 mm	*2,42 mm	*2,42 mm	*2,42 mm
Ø APICE Ø APEX	Ø 2,16 mm	Ø 3,15 mm	Ø 3,15 mm	Ø 3,9 mm



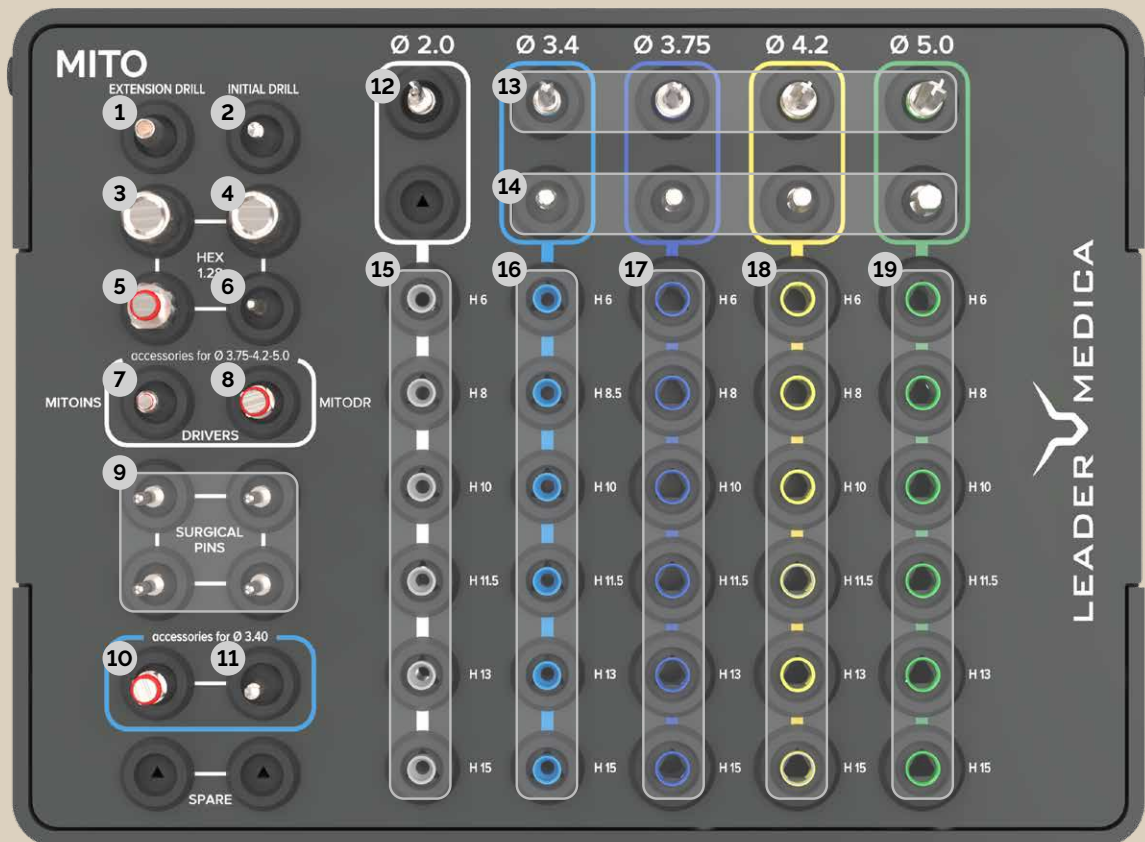
H 6.0			MITO4260	MITO5060
H 8.0		MITO3780	MITO4280	MITO5080
H 8.5	MITO3485			
H 10.0	MITO3410	MITO3710	MITO4210	MITO5010
H 11.5	MITO3411	MITO3711	MITO4211	MITO5011
H 13.0	MITO3413	MITO3713	MITO4213	MITO5013
H 15.0	MITO3415	MITO3715	MITO4215	MITO5015

***Ø esagono 2,42 compatibile connessione Screw-Vent**

**Ø 2.42 hex, Screw-Vent-compatible connection*

Kit Chirurgico MITO

MITO Surgical Kit



- 1 Prolunga per frese | Drill extension
TPRFRV2
- 2 Fresa lanceolata iniziale | Initial lanceolate drill
TFRLAN
- 3 Cacciavite manuale lungo es. 1,28 | Long manual driver hex 1,28
TDR128L
- 4 Cacciavite manuale corto es. 1,28 | Short manual driver hex 1,28
TDR128C
- 5 Cacciavite lungo per cricchetto e manuale 1,28
Long hand/ratchet driver hex. 1,28
TCR128L
- 6 Cacciavite lungo per contrangolo 1,28
Long contra-angle driver hex. 1,28
TCO128L
- 7 Driver per contrangolo per impianti Mito
Contra-angle driver for Mito implants
MITOINS
- 8 Driver per cricchetto per impianti Mito
Ratchet driver for Mito implants
MITODR
- 9 Indicatori di parallelismo | Parallelism pin
TIND
- 10 Driver corto per cricchetto per impianto Ø 3,4
Short ratchet connection driver for Ø 3,4 implant
ILDRC
- 11 Driver lungo per contrangolo per impianto Ø 3,4
Long contra-angle driver connection driver for Ø 3,4 implant
ILINSL
- 12 Fresa | Drill Ø 2,0
TFRC20
- 13 Frese | Drills Ø 3,40 - 3,75 - 4,20 - 5,00
ILFR34 - MITOFR37 - MITOFR42 - MITOFR50
- 14 Frese per la corticale Ø 3,40 - 3,75 - 4,20 - 5,00
ILFRC34 - MITOFR37 - MITOFR42 - MITOFR50
- 15 Stop fresa | Drill stop Ø 2,0
TSTOPC2006 - TSTOPC2080 - TSTOPC2010
TSTOPC2011 - TSTOPC2013 - TSTOPC2015
- 16 Stop fresa | Drill stop Ø 3,40
TSTOPC2806 - TSKSTOP3585 - TSKSTOP3510
TSKSTOP3511 - TSKSTOP3513 - TSKSTOP3515
- 17 Stop fresa | Drill stop Ø 3,75
MITOSTOP3706 - MITOSTOP3780 - MITOSTOP3710
MITOSTOP3711 - MITOSTOP3713 - MITOSTOP3715
- 18 Stop fresa | Drill stop Ø 4,20
MITOSTOP4206 - MITOSTOP4280 - MITOSTOP4210
MITOSTOP4211 - MITOSTOP4213 - MITOSTOP4215
- 19 Stop fresa | Drill stop Ø 5,00
MITOSTOP5006 - MITOSTOP5080 - MITOSTOP5010
MITOSTOP5011 - MITOSTOP5013 - MITOSTOP5015
- 20 Misuratore di profondità | Depth gauge
TMPRF
- 21 Cricchetto dinamometrico 15-80 N*cm
Torque ratchet 15-80 N*cm
TDINA



Protocollo chirurgico MITO *Surgical Protocol*

SEQUENZA DI INSERIMENTO DELL'IMPIANTO IMPLANT INSERTION SEQUENCE

A titolo di rappresentazione esemplificativa, si riporta di seguito la sequenza chirurgica da adottare per un impianto con le seguenti caratteristiche:

Ø 5,00 mm, H 10 mm - STOP UTILIZZATO PER L'IMPIANTO H 10 mm

For illustrative purposes, the surgical sequence for an implant with the following characteristics is shown below:

Ø 5.00 mm, H 10 mm - STOP USED FOR THE 10 mm HIGH IMPLANT.

	PRIMA FRESA FIRST DRILL	SECONDA FRESA SECOND DRILL	TERZA FRESA THIRD DRILL	QUARTA FRESA FOUR DRILL	QUINTA FRESA FIFTH DRILL	FRESA FINALE FINAL DRILL
Ø EFFETTIVO FRESA ACTUAL DRILL	LANCEOLATA LANCEOLATE	2,0	2,8	3,3	3,6	4,4
Ø IMPIANTO IMPLANT	-	-	3,4	3,75	4,2	5,0



(Fig. 1) Inserimento impianto | Implant insertion

AFFONDAMENTO DELL'IMPIANTO A LIVELLO CRESTALE *BONE LEVEL*

Ai fini del corretto inserimento, è essenziale verificare il posizionamento a livello crestale Bone Level dell'impianto, in linea con la cresta ossea (Fig. 1).

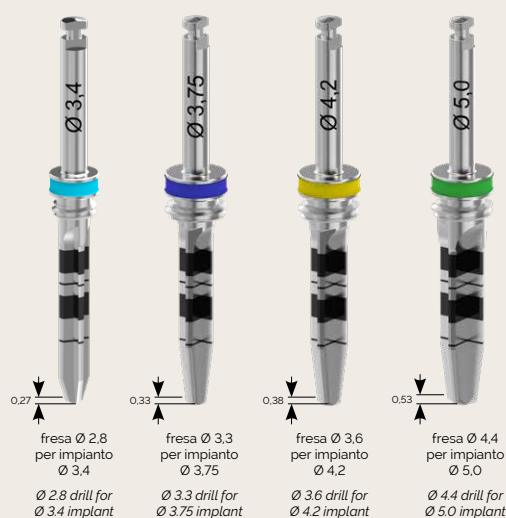
PLACEMENT OF THE SYSTEM AT CRESTAL *BONE LEVEL*

For correct insertion, it is essential to check the crestal Bone Level positioning of the implant, in line with the bone crest (Fig. 1).

TABELLA RIASSUNTIVA DIAMETRO E LUNGHEZZA PUNTA FRESA
SUMMARY TABLE DRILL DIAMETER AND LENGTH

DIAMETRO IMPIANTO ASSOCIATO ALLA FRESA IMPLANT DIAMETER ASSOCIATED WITH EACH DRILL (mm)	LUNGHEZZA PUNTA FRESA LENGTH OF DRILL TIP (mm)
Ø 3,4	0,27
Ø 3,75	0,33
Ø 4,2	0,38
Ø 5,0	0,53

AL FINE DI DETERMINARE ESATTAMENTE LA PROFONDITÀ DI FRESAGGIO, SI RACCOMANDA DI CONSIDERARE LA LUNGHEZZA DELLA PUNTA DELLA FRESA, CHE VARIA PER OGNI DIAMETRO DI FRESA. (Fig. 2)



(Fig. 2) Lunghezza punte frese | Length of drill tips

IN ORDER TO DETERMINE THE EXACT MILLING DEPTH, IT IS RECOMMENDED TO CONSIDER THE LENGTH OF THE DRILL TIP, WHICH VARIES FOR EACH DRILL DIAMETER. (Fig. 2)

Unico[®]

ABUTMENT

“La protesi che
CONVERGE
“The convergent prosthesis” ”

PER LINEA MITO Ø 3,75 - 4,20 - 5,00 - FOR MITO LINE Ø 3.75 - 4.20 - 5.00

*Collo 2,8: Il Moncone Unico realizza una sezione convergente intramucosa corrispondente a quella del collo con h 2,8 dell'impianto IL[®].

*Neck 2.8: The Unico Abutment provides a convergent transmucosal section matching the IL[®] implant neck with 2.8 mm height.

VITI DI GUARIGIONE HEALING SCREWS



UVGMITO37-2

Vite di guarigione h2
Healing screw h2



UVGMITO37-3

Vite di guarigione h3
Healing screw h3



UVGMITO37-5

Vite di guarigione h5
Healing screw h5

MONCONI DRITTI STRAIGHT ABUTMENTS



UMITO3728-6N

Unico Abutment dritto, H6, Collo 2,8*,
non rotante
Unico Abutment straight h6, Neck 2.8*,
non-rotating



UMITO3728-6R

Unico Abutment dritto, H6, Collo 2,8*,
rotante
Unico Abutment straight h6, Neck 2.8*,
rotating



UMITO3728-8N

Unico Abutment dritto, H8, Collo 2,8*,
non rotante
Unico Abutment straight h8, Neck 2.8*,
non-rotating



UMITO3728-8R

Unico Abutment dritto, H8, Collo 2,8*,
rotante
Unico Abutment straight h8, Neck 2.8*,
rotating



UMITO3728-10N

Unico Abutment dritto, H10, Collo 2,8*,
non rotante
Unico Abutment straight h10, Neck 2.8*,
non-rotating



UMITO3728-10R

Unico Abutment dritto, H10, Collo 2,8*,
rotante
Unico Abutment straight h10, Neck 2.8*,
rotating

MONCONI ANGOLATI ANGLED ABUTMENTS



UMITO3715°28-6N

Unico Abutment angolato 15° h6, Collo 2,8*,
non rotante
Unico Abutment 15° angled h6, Neck 2.8*,
non-rotating



UMITO3715°28-6R

Unico Abutment angolato 15° h6, Collo 2,8*,
rotante
Unico Abutment 15° angled h6, Neck 2.8*,
rotating





Linea MITO, Componenti Protetiche

Mito line, Prosthetic Components

VITI DI GUARIGIONE, TRANSFER E ANALOGHI HEALING SCREWS, TRANSFER AND ANALOGUES

VITI DI GUARIGIONE PER IMPIANTI MITO Ø 3,40 HEALING SCREWS FOR MITO IMPLANTS Ø 3.40



ILVGDR2

Vite di guarigione Ø 3,40 h2
Ø 3.40 healing screw h2



ILVGDR5

Vite di guarigione Ø 3,40 h5
Ø 3.40 healing screw h5



ILVGDR3

Vite di guarigione Ø 3,40 h3
Ø 3.40 healing screw h3

VITI DI GUARIGIONE PER IMPIANTI MITO Ø 3,75 - 4,20 - 5,00 HEALING SCREWS FOR MITO IMPLANTS Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITOVG482

Vite di guarigione Ø 4,8 h2
Ø 4.8 healing screw h2



MITOVG486

Vite di guarigione Ø 4,8 h6
Ø 4.8 healing screw h6



MITOVG484

Vite di guarigione Ø 4,8 h4
Ø 4.8 healing screw h4

TRANSFER E ANALOGHI PER Ø 3,40

TRANSFER AND ANALOGUES FOR Ø 3.40



ILTR

Transfer pick up
Transfer pick up

Vite ILVTR inclusa / screw ILVTR included



ILANCAD3428

Analogo uso analogico e CAD
Analogue for analogic and CAD use

Vite ILANScrew inclusa / screw ILANScrew included

TRANSFER E ANALOGHI PER Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

TRANSFER AND ANALOGUES FOR Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITOTR

Transfer pick up
Transfer pick up

Vite MITOVTR inclusa / screw MITOVTR included



MITOTRST

Transfer a strappo
Closed tray transfer

Vite MITOVPLST inclusa / screw MITOVPLST included



MITOANCAD

Analogo uso analogico e CAD
Analogue for analogic and CAD use



Vite TISANScrew128 inclusa / screw TISANScrew128 included



MONCONI - ABUTMENTS

MONCONI PROVVISORI PER Ø 3,40

TEMPORARY ABUTMENTS FOR Ø 3.40



ILMPN

Moncone provvisorio in titanio non rotante
Temporary titanium abutment, non-rotating



ILMPR

Moncone provvisorio in titanio rotante
Temporary titanium abutment, rotating

Vite ILVPR inclusa / screw ILVPR included



SU RICHIESTA / ON REQUEST: vite ILVPRTX / screw ILVPRTX

MONCONI DRITTI PER Ø 3,40

STRAIGHT ABUTMENTS FOR Ø 3.40



ILMD6

Moncone dritto Profile non rotante h6
Profile straight abutment non-rotating h6



ILMD8

Moncone dritto Profile non rotante h8
Profile straight abutment non-rotating h8

Vite ILVPRSV inclusa / screw ILVPRSV included

MONCONI ANGOLATI PER Ø 3,40

ANGLED ABUTMENTS FOR Ø 3.40



ILMA15°1

Moncone angolato Profile 15° h1
Profile 15° angled abutment h1



ILMA25°1

Moncone angolato Profile 25° h1
Profile 25° angled abutment h1



ILMA15°2

Moncone angolato Profile 15° h2
Profile 15° angled abutment h2



ILMA25°2

Moncone angolato Profile 25° h2
Profile 25° angled abutment h2

Vite ILVPRSV inclusa / screw ILVPRSV included

T-BASE IN CROMO COBALTO CON CANNULA CALCINABILE PER PROTESI AVVITATA PER Ø 3,40

COBALT-CHROME T-BASE WITH CALCINABLE CANNULA FOR SCREW-RETAINED PROSTHESIS FOR Ø 3.40



ILTBCRCON

T-Base non rotante in Cromo Cobalto con cannula calcinabile
Cobalt-Chrome T-Base with calcinable cannula, non-rotating



ILTBCRCOR

T-Base rotante in Cromo Cobalto con cannula calcinabile
Cobalt-Chrome T-Base with calcinable cannula, rotating

Vite ILVPR inclusa / screw ILVPR included

MONCONI PROVVISORI PER Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

TEMPORARY ABUTMENTS FOR Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITOMPN

Moncone provvisorio in titanio non rotante
Temporary titanium abutment, non-rotating



MITOMPR

Moncone provvisorio in titanio rotante
Temporary titanium abutment, rotating

Vite MITOVPR inclusa / screw MITOVPR included



SU RICHIESTA / ON REQUEST: vite MITOVPRTX / screw MITOVPRTX

MONCONI DRITTI PER Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

STRAIGHT ABUTMENTS FOR Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITOMD2

Moncone dritto non rotante h2
Straight abutment non-rotating h2



MITOMD4

Moncone dritto non rotante h4
Straight abutment non-rotating h4

Vite MITOVPR inclusa / screw MITOVPR included

MONCONI ANGOLATI PER Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

ANGLED ABUTMENTS FOR Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITO15°2

Moncone angolato 15° h2
Angled 15° abutment h2



MITO25°2

Moncone angolato 25° h2
Angled 25° abutment h2



MITO15°4

Moncone angolato 15° h4
Angled 15° abutment h4



MITO25°4

Moncone angolato 25° h4
Angled 25° abutment h4

Vite MITOVPR inclusa / screw MITOVPR included

T-BASE IN CROMO COBALTO CON CANNULA CALCINABILE PER PROTESI AVVITATA PER Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

COBALT-CHROME T-BASE WITH CALCINABLE CANNULA FOR SCREW-RETAINED PROSTHESIS FOR Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITOCROCO

T-Base non rotante in Cromo Cobalto con cannula calcinabile
Cobalt-Chrome T-Base with calcinable cannula, non-rotating



MITOCROCOR

T-Base rotante in Cromo Cobalto con cannula calcinabile
Cobalt-Chrome T-Base with calcinable cannula, rotating

Vite MITOVPR inclusa / screw MITOVPR included



COMPONENTI CAD/CAM - CAD/CAM COMPONENTS

SCANBODY PER Ø 3,40

SCANBODY FOR Ø 3.40



ILIOS

Scanbody

Scanbody

Vite ILVPR inclusa / screw ILVPR included

ANALOGO DIGITALE PER Ø 3,40

DIGITAL ANALOGUE FOR Ø 3.40



ILANCAD3428

Analogo uso analogico e CAD

Analogue for analogic and CAD use

Vite ILANSCREW inclusa / screw ILANSCREW included

BASETTE NON ROTANTI PER Ø 3,40

NON-ROTATING BASES FOR Ø 3.40



ILTB1N-4

Basetta non rotante h 1,5

Non-rotating base h1.5

Vite ILVPR inclusa / screw ILVPR included



ILTB2N-4

Basetta non rotante h 2,5

Non-rotating base h2.5



SU RICHIESTA / ON REQUEST: vite ILVPRTX / screw ILVPRTX

BASETTE ROTANTI PER Ø 3,40

ROTATING BASES FOR Ø 3.40



ILTB1R-4

Basetta rotante h 1,5

Rotating base h1.5

Vite ILVPR inclusa / screw ILVPR included



ILTB2R-4

Basetta rotante h 2,5

Rotating base h2.5



SU RICHIESTA / ON REQUEST: vite ILVPRTX / screw ILVPRTX

SCANBODY PER Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

SCANBODY FOR Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITOIOS

Scanbody
Scanbody

Vite MITOVPR inclusa / screw MITOVPR included

ANALOGO DIGITALE PER Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

DIGITAL ANALOGUE FOR Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITOANCAD

Analogo uso analogico e CAD
Analogue for analogic and CAD use

Vite TISANSCREW128 inclusa / screw TISANSCREW128 included

BASETTE NON ROTANTI PER Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

NON-ROTATING BASES FOR Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITOTICADO

Basetta non rotante h0,6
Non-rotating base h0.6



MITOTICAD1

Basetta non rotante h1,6
Non-rotating base h1.6

Vite MITOVPR inclusa / screw MITOVPR included



MITOTICAD2

Basetta non rotante h3,1
Non-rotating base h3.1



SU RICHIESTA / ON REQUEST: vite MITOVPRTX / screw MITOVPRTX

Le basette non rotanti sono tutte dotate di lobo anti rotazionale. Le basette possono essere tagliate in corrispondenza delle tre gole più profonde. All'interno della libreria ci sono 3 matematiche con 4 offset di lunghezza diversi.

The non-rotating bases are all equipped with an anti-rotational lobe. The bases can be cut at the three deepest grooves. Within the library, there are three geometries, each available with four different length offsets.





BASETTE ROTANTI PER Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

ROTATING BASES FOR Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITOTIRCADO

Basetta rotante h0,4
Rotating base h0.4

Vite MITOVPR inclusa / *screw MITOVPR included*

Le basette rotanti possono essere tagliate in corrispondenza della gola più profonda. All'interno della libreria ci sono 2 matematiche con 2 offset di lunghezza diversi.



MITOTIRCAD1

Basetta rotante h1,4
Rotating base h1.4



SU RICHIESTA / *ON REQUEST*: vite MITOVPRTX / *screw MITOVPRTX*

The rotating bases can be cut at the deepest groove. Within the library, there are two geometries, each available with two different length offsets.

VITI DI GUARIGIONE SCANSIONABILE CAD PER IMPIANTI MITO Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

CAD-SCANNABLE HEALING SCREWS FOR MITO IMPLANTS Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITOVGIOS482

Vite di guarigione CAD Ø 4,8 h2
Ø 4.8 CAD healing screw h2



MITOVGIOS486

Vite di guarigione CAD Ø 4,8 h6
Ø 4.8 CAD healing screw h6



MITOVGIOS484

Vite di guarigione CAD Ø 4,8 h4
Ø 4.8 CAD healing screw h4



VITI PROTESICHE - PROSTHETIC SCREW



ILVPR

Vite protesica testa cilindrica per sigillo piano
Cylindrical head prosthetic screw for flat seal



ILVPRSV

Vite protesica testa svasata per sigillo conico
Countersunk head prosthetic screw for conical seal



ILVPRTX

Vite protesica torx testa cilindrica per sigillo piano
Torx cylindrical head prosthetic screw for flat seal



TISANSCREW128

Vite per analogo digitale
Screw for digital analogue



ILVTR

Vite per transfer pick up Ø 3,4
Pick up transfer Ø 3.4 screw



ILANSCREW

Vite per analogo digitale M 1,8
Screw for digital analogue M 1.8



MITOVTR

Vite per transfer pick up Ø 3,75 - 4,20 - 5,00
Pick up transfer Ø 3.75 - 4.20 - 5.00 screw



MITOVPR

Vite protesica
Prosthetic screw



MITOVPLST

Vite per transfer a strappo
Closed tray transfer screw



MITOVPRTX

Vite protesica torx
Torx prosthetic screw

Si consiglia coppia di serraggio protesica a 25N x cm

The advised prosthetic tightening torque is 25 N-cm



MUA – MONCONI MULTI UNIT - MULTI UNIT ABUTMENT

MUA DRITTO PER Ø 3,40

STRAIGHT MUA FOR Ø 3.40



ILMUA00°15

MUA dritto h1.5
Straight MUA h1.5



ILMUA00°40

MUA dritto h4
Straight MUA h4



ILMUA00°30

MUA dritto h3
Straight MUA h3



TCRMFA

Avvitatore per MUA dritto
Straight MUA screwdriver

MUA ANGOLATO PER Ø 3,40

ANGLED MUA FOR Ø 3.40



ILMUA17°3

MUA angolato 17° h3
17° angled MUA h3



ILMUA30°3

MUA angolato 30° h3
30° angled MUA h3



ILMUA17°5

MUA angolato 17° h5
17° angled MUA h5



ILMUA30°5

MUA angolato 30° h5
30° angled MUA h5



TPOMFA

Inseritore per MUA angolato
Angled MUA inserter

MUA angolato / Angled MUA: vite ILVPRMUA inclusa / screw ILVPRMUA included

MUA DRITTO PER Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

STRAIGHT MUA FOR Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITO00°1

MUA dritto h1
Straight MUA h1



MITO00°3

MUA dritto h3
Straight MUA h3



MITO00°2

MUA dritto h2
Straight MUA h2



MITO00°4

MUA dritto h4
Straight MUA h4



TCRMFA

Avvitatore per MUA dritto
Straight MUA screwdriver

MUA ANGOLATO PER Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

ANGLED MUA FOR Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITO17°3

MUA angolato 17° h3
17° angled MUA h3



MITO30°3

MUA angolato 30° h3
30° angled MUA h3



MITO17°4

MUA angolato 17° h4
17° angled MUA h4



MITO30°4

MUA angolato 30° h4
30° angled MUA h4



TPOMFA

Inseritore per MUA angolato
Angled MUA inserter

MUA angolato / Angled MUA: vite MITOVPR inclusa / screw MITOVPR included



MUA - VITI DI GUARIGIONE

MUA - HEALING SCREWS



IL100304

Vite di guarigione per MUA h4
Healing screw for MUA h4



IL100308

Vite di guarigione per MUA h8
Healing screw for MUA h8

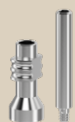


IL100306

Vite di guarigione per MUA h6
Healing screw for MUA h6

MUA - TRANSFER E ANALOGHI

MUA - TRANSFER AND ANALOGUES



IL900003

Transfer pick up per MUA
Transfer pick up for MUA



TIS900001

Analogo per MUA
Analogue for MUA

Transfer pick up IL900003: vite IL900004 inclusa / *screw IL900004 included*

MUA - SCANBODY E ANALOGHI

MUA - SCANBODY AND ANALOGUES



ILINTRA

Scanbody per MUA
Scanbody for MUA



ILANCADMUA

Analogo CAD per MUA
CAD analogue for MUA

Scanbody ILINTRA: vite IL100003 inclusa / *screw IL100003 included*

Analogo CAD / *CAD analogue* ILANCADMUA: vite TISANSCREW128 inclusa / *screw TISANSCREW128 included*

MUA - MONCONE PROVVISORIO

MUA - TEMPORARY ABUTMENT



IL100222

Moncone provvisorio per MUA
Temporary abutment for MUA

Moncone provvisorio / *Temporary abutment* IL100222: vite IL100003 inclusa / *screw IL100003 included*

MUA - MONCONE CALCINABILE

MUA - CALCINABLE ABUTMENT



IL900002

Moncone calcinabile per MUA
Calcinable abutment for MUA

Moncone calcinabile / *Calcinable abutment* IL900002: vite IL100003 inclusa / *screw IL100003 included*

MUA T-BASE IN CROMO COBALTO CON CANNULA CALCINABILE

COBALT-CHROME T-BASE MUA WITH CALCINABLE CANNULA



ILBACCR

T-Base in Cromo Cobalto con cannula calcinabile per MUA
Cobalt-Chrome T-Base with calcinable cannula for MUA

T-Base MUA: vite IL100003 inclusa / screw IL100003 included

MUA T-BASE TITANIO

TITANIUM T-BASE MUA



ILBATI

T-Base in titanio per MUA
Titanium T-Base for MUA

T-Base MUA: vite IL100003 inclusa / screw IL100003 included



ILBATISH

T-Base short in titanio per MUA
Titanium T-Base short for MUA



SU RICHIESTA / ON REQUEST:
vite TIS100003TX / screw TIS100003TX

VITI PROTESICHE PER MUA - MUA PROSTHETIC SCREW



IL100003

Vite protesica per MUA
Prosthetic screw for MUA



TISANSCREW128

Vite per analogo digitale MUA
Screw for MUA digital analogue



MITOVPR

Vite protesica per MUA angolato
Prosthetic screw for angled MUA



TIS100003TX

Vite protesica torx per MUA
Torx prosthetic screw for MUA



ILVPRMUA

Vite esagonale per MUA angolato
Hexagonal screw for angled MUA



IL900004

Vite transfer per MUA
Transfer screw for MUA

Si consiglia coppia di serraggio protesica a 25N x cm

IL100003:

Si consiglia coppia di serraggio protesica a 15N x cm

The advised prosthetic tightening torque is 25 N-cm

IL100003:

The advised prosthetic tightening torque is 15 N-cm



MONCONI LOCATOR - LOCATOR ABUTMENTS

MONCONI LOCATOR PER Ø 3,40

LOCATOR ABUTMENTS FOR Ø 3.40



ILLO1

Moncone Locator h1
Locator abutment h1



ILLO2

Moncone Locator h2
Locator abutment h2



ILLO3

Moncone Locator h3
Locator abutment h3



ILLO4

Moncone Locator h4
Locator abutment h4



ILLO5

Moncone Locator h5
Locator abutment h5

MONCONI LOCATOR PER Ø 3,75 - 4,20 - 5,00

LOCATOR ABUTMENTS FOR Ø 3.75 - 4.20 - 5.00



MITOLO1

Moncone Locator h1
Locator abutment h1

Cappetta ABC/KA-CL-11 inclusa / ABC/KA-CL-11 cap included



MITOLO2

Moncone Locator h2
Locator abutment h2

Cappetta ABC/KA-CL-11 inclusa / ABC/KA-CL-11 cap included



MITOLO3

Moncone Locator h3
Locator abutment h3

Cappetta ABC/KA-CL-11 inclusa / ABC/KA-CL-11 cap included



MITOLO4

Moncone Locator h4
Locator abutment h4

Cappetta ABC/KA-CL-11 inclusa / ABC/KA-CL-11 cap included



MITOLO5

Moncone Locator h5
Locator abutment h5

Cappetta ABC/KA-CL-11 inclusa / ABC/KA-CL-11 cap included



LOCON

Porta cappetta in metallo
Metal cap holder



ABC/KA-CL-10

Cappetta plastica azzurra - Ritenzione leggera
Light blue plastic cap - Light retention



ABC/KA-CL-11

Cappetta plastica grigia - Ritenzione media
Grey plastic cap - Medium retention



IL8519-2 SU RICHIESTA / ON REQUEST

1 Porta cappetta in metallo + 4 Cappette per diversa ritenzione
(azzurra leggera - grigia media - trasparente forte - nera per laboratorio)
+ anello distanziatore
*1 Metal cap holder + 4 Caps for different retention
(light blue - medium grey - strong transparent - black for laboratory)
+ spacer ring*



LOINS

Driver Locator
Locator driver

+ CONVATT 
non incluso / not included



ABC/KA-CL-12

Cappetta plastica trasparente - Ritenzione forte
Transparent plastic cap - Strong retention



ABC/KA-CL-13

Cappetta plastica nera - Per laboratorio
Black plastic cap - for laboratory

MONCONI A SFERA - BALL ABUTMENTS

MONCONI A SFERA BALL ABUTMENTS



MITOMS1

Moncone a sfera h1
Ball abutment h1

Cappetta CN001 inclusa / CN001 cap included



MITOMS2

Moncone a sfera h2
Ball abutment h2

Cappetta CN001 inclusa / CN001 cap included



MITOMS3

Moncone a sfera h3
Ball abutment h3

Cappetta CN001 inclusa / CN001 cap included



MITOMS4

Moncone a sfera h4
Ball abutment h4

Cappetta CN001 inclusa / CN001 cap included



CA011-50

Porta cappetta in metallo
Metal cap holder



CN001

Cappetta rosa Ø 2,5 per moncone a sfera
Pink cap Ø 2,5 for ball abutment



771CEF

Avvitatore manuale per moncone a sfera
Manual Ball Abutment Driver



Strumentario MITO

MITO, Instruments

FRESE INIZIALI E PROLUNGA PER FRESE INITIAL DRILLS AND EXTENSION DRILL



TFRLAN

Fresa iniziale lanceolata
Initial lanceolate drill



TPRFRV2

Prolunga per frese
(utilizzare solo con frese)
*Drill extension
(use only with drills)*



TFRC20

Fresa cilindrica Ø 2,0
Ø 2.0 cylindrical drill



TSTOPC2006 - TSTOPC2080
TSTOPC2010 - TSTOPC2011
TSTOPC2013 - TSTOPC2015

Stop per fresa cilindrica Ø 2,0
Stop for Ø 2.0 cylindrical drill

FRESE MITO

MITO DRILLS



ILFR34

Fresa conica Ø 3,40
Ø 3.40 Conical drill



TSTOPC2806 - TSKSTOP3585
TSKSTOP3510 - TSKSTOP3511
TSKSTOP3513 - TSKSTOP3515

Stop per fresa conica Ø 3,40
Stop for Ø 3.40 conical drill



ILFRC34

Fresa corticale Ø 3,40
Ø 3.40 Cortical drill



MITOFR37

Fresa conica Ø 3,75
Ø 3.75 Conical drill



MITOSTOP3706 - MITOSTOP3780
MITOSTOP3710 - MITOSTOP3711
MITOSTOP3713 - MITOSTOP3715

Stop per fresa conica Ø 3,75
Stop for Ø 3.75 conical drill



MITOFRC37

Fresa corticale Ø 3,75
Ø 3.75 Cortical drill



MITOFR42

Fresa conica Ø 4,20
Ø 4.20 Conical drill



MITOSTOP4206 - MITOSTOP4280
MITOSTOP4210 - MITOSTOP4211
MITOSTOP4213 - MITOSTOP4215

Stop per fresa conica Ø 4,20
Stop for Ø 4.20 conical drill



MITOFRC42

Fresa corticale Ø 4,20
Ø 4.20 Cortical drill



MITOFR50

Fresa conica Ø 5,00
Ø 5.00 Conical drill



MITOSTOP5006 - MITOSTOP5080
MITOSTOP5010 - MITOSTOP5011
MITOSTOP5013 - MITOSTOP5015

Stop per fresa conica Ø 5,00
Stop for Ø 5.00 conical drill



MITOFRC50

Fresa corticale Ø 5,00
Ø 5.00 Cortical drill



DRIVER PER IMPIANTI

IMPLANT DRIVERS



MITOINS

Driver per contrangolo per impianti Mito
Contra-angle driver for Mito implants



MITOINSL

Driver lungo per contrangolo per impianti Mito
(non incluso nel kit)
*Long contra-angle driver for Mito implants
(not included in the kit)*



MITODR

Driver per cricchetto per impianti Mito
Ratchet driver for Mito implants



MITODRL

Driver lungo per cricchetto per impianti Mito
(non incluso nel kit)
*Long ratchet driver for Mito implants
(not included in the kit)*



ILINSL

Driver lungo per contrangolo per impianti Ø 3,4
*Long contra-angle connection driver for
Ø 3.4 implants*



ILDRC

Driver corto per cricchetto per impianti Ø 3,4
Short ratchet connection driver for Ø 3.4 implants

STRUMENTARIO PER COMPONENTI PROTESICHE

INSTRUMENTS FOR PROSTHETIC COMPONENTS



TCR128L

Cacciavite lungo per cricchetto e manuale esagono 1,28
Long hand/ratchet driver hexagon 1.28



TDR128C

Cacciavite manuale corto esagono 1,28
Short manual driver hexagon 1.28



TCO128L

Cacciavite lungo per contrangolo esagono 1,28
Long contra-angle driver hexagon 1.28



TDR128L

Cacciavite manuale lungo esagono 1,28
Long manual driver hexagon 1.28

ACCESSORI

ACCESSORIES



TIND

Indicatore di parallelismo
Parallelism pin



TMPRF

Misuratore di profondità
Depth gauge



CONVATT

Convertitore attacco contrangolo, manuale, quadro (non incluso nel kit)
Converter for contra-angle, manual, and square-type drivers (not included in the kit)



TDINA

Cricchetto dinamometrico 15-80 N*cm
*Torque ratchet 15-80 N*cm*



Impianto MITO Zigomatico

MITO Zigomatico Implant



L'implantologia zigomatica iuxta sinusale, evoluzione della tecnica intra sinusale ad accesso palatale, consente di semplificare la procedura chirurgica, di ridurre i tempi intraoperatori di limitare le complicanze post operatorie e di migliorare la funzione protesica. In particolari e ben definite situazioni cliniche, l'impianto zigomatico, diventa l'unica soluzione terapeutica per il Paziente.

Leader Medica ha così sviluppato la sistematica MITO Zigomatico, che recepisce questa novità e che comprende; un impianto zigomatico a superfici differenziate, progettato per semplificare la chirurgia, un kit chirurgico studiato appositamente per la tecnica iuxta sinusale, che contiene le frese diamantate utilizzate per creare lo "slot" osseo, che farà da guida per la fresa finale. Una completa componentistica protesica, comprendente monconi MUA anche a 60°, consente di risolvere protesicamente, tutte le diverse emergenze implantari.

L'impianto, che presenta una morfologia completamente cilindrica, è disponibile in due diametri: 3,75 mm adatto nel caso di ridotti volumi dell'osso zigomatico e 4,20 mm da utilizzare in presenza di sufficiente osso zigomatico. Leader Medica mette a disposizione del Medico Odontoiatra, un completo percorso formativo, teorico e pratico, al fine di approfondire questa pratica chirurgica e poterla scegliere come indicazione terapeutica, nella riabilitazione implanto-protesica a carico immediato, di pazienti con gravi atrofie del mascellare.

Juxta-sinusal zygomatic implantology, an evolution of the intra-sinusal technique with palatal access, allows simplification of the surgical procedure, reduction of intraoperative time, limitation of postoperative complications, and improvement of prosthetic function. In specific and well-defined clinical situations, the zygomatic implant becomes the only therapeutic solution for the patient.

Leader Medica has therefore developed the MITO Zygomatic system, which incorporates this innovation and includes a zygomatic implant with differentiated surfaces designed to simplify surgery, as well as a surgical kit specifically developed for the juxta-sinusal technique, containing diamond drills used to create the bone "slot" that guides the final drill. A complete prosthetic component range, including MUA abutments up to 60°, allows prosthetic management of all different implant emergence profiles.

The implant features a completely cylindrical morphology and is available in two diameters: 3.75 mm, suitable in cases of reduced zygomatic bone volume, and 4.20 mm, to be used when sufficient zygomatic bone is present. Leader Medica provides dental practitioners with a comprehensive theoretical and practical training program aimed at deepening knowledge of this surgical procedure and enabling its selection as a therapeutic indication in immediate-load implant-prosthetic rehabilitation of patients with severe maxillary atrophy.

Ø esagono 2,42 compatibile connessione Screw-Vent
Ø 2.42 hex, Screw-Vent-compatible connection



01

Zona cilindrica, ad altezza variabile, con superficie macchinata liscia. Risulta mini invasiva, con i tessuti molli a diretto contatto. Due i diametri disponibili: Ø 3,75 e Ø 4,20 mm.

A cylindrical zone of variable height with a smooth, machined surface. It is minimally invasive, with soft tissues in direct contact. Two diameters are available: Ø 3.75 mm and Ø 4.20 mm.

02

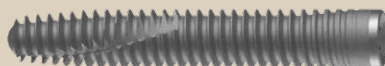
Zona filettata per l'ancoraggio nell'osso zigomatico h 18 mm. Trattamento superficiale per "doppia acidatura", con spira a doppio passo e profilo auto maschiante. Consente un facile e stabile posizionamento nell'osso zigomatico.

Threaded zone for anchorage in the zygomatic bone, 18 mm in height. Double acid-etched surface treatment, with a double-lead thread and a self-tapping profile. It allows easy and stable placement in the zygomatic bone.

MITO ZIGOMATICO Ø 3,75
MITO ZYGOMATIC Ø 3.75

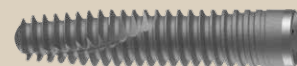
h 35 mm	MITOZY3735	MITOZY4235
h 37,5 mm	MITOZY3737	MITOZY4237
h 40 mm	MITOZY3740	MITOZY4240
h 42,5 mm	MITOZY3742	MITOZY4242
h 45 mm	MITOZY3745	MITOZY4245
h 47,5 mm	MITOZY3747	MITOZY4247
h 50 mm	MITOZY3750	MITOZY4250
h 52,5 mm	MITOZY3752	MITOZY4252
h 55 mm	MITOZY3755	MITOZY4255
h 60 mm	MITOZY3760	MITOZY4260

MITO ZIGOMATICO Ø 4,20
MITO ZYGOMATIC Ø 4.20



MITO NASALE Ø 4,00
MITO NASAL Ø 4.00

h 24 mm	MITONS4024
h 26 mm	MITONS4026
h 28 mm	MITONS4028
h 30 mm	MITONS4030



MITO PTERIGOIDEO Ø 4,00
MITO PTERYGOID Ø 4.00

h 18 mm	MITOPT4018
h 20 mm	MITOPT4020
h 22 mm	MITOPT4022



Kit chirurgico MITO Zigomatico

MITO Zygomatic Surgical Kit

Il KIT chirurgico MITO Zigomatico, disponibile nel diametro 3,75 e 4,20 mm, è costruito in materiale autoclavabile e quindi sterilizzabile.

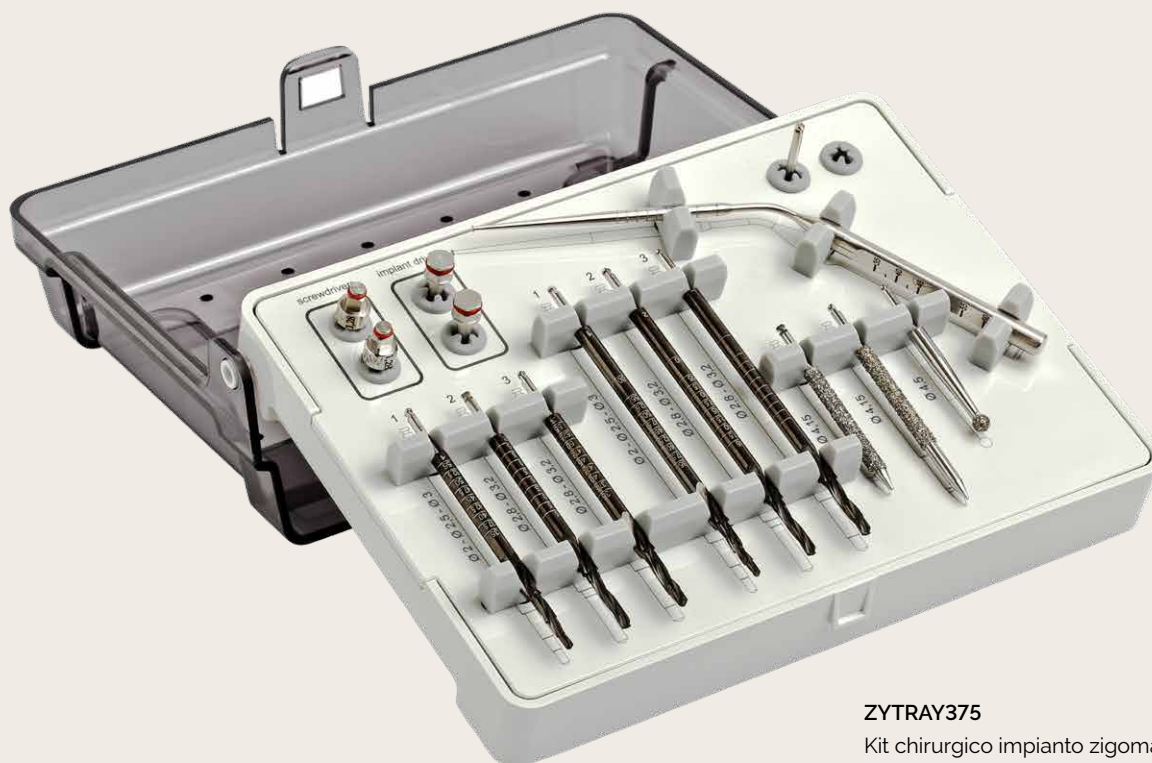
Le innovative frese del KIT chirurgico MITO Zigomatico, sono il risultato di un importante studio compiuto negli ultimi 4 anni da un gruppo di consulenti clinici, scientifici e di ingegneria meccanica. Ciò vale sia per le frese in acciaio che per le frese diamantate, i cui trattamenti sono stati studiati specificatamente per la sistematica implantologica zigomatica MITO Zigomatico.

Le frese consentono di preparare il sito implantare con passaggi consecutivi estremamente precisi, veloci e quindi efficaci, e, soprattutto, nel rispetto delle indicazioni protocollari, garantiscono che l'osso non subisca alterazioni e/o pregiudizi di sorta.

Nel KIT chirurgico sono presenti tutti gli strumenti chirurgici utili per il posizionamento degli impianti zigomatici e delle componenti protesiche.

Il cacciavite manuale è studiato, progettato e realizzato da Leader Medica in relazione alla sistematica implantologica zigomatica MITO Zigomatico, con ciò garantendo un utilizzo agevole e performante della sistematica zigo interamente considerata, anche nelle situazione di maggiore complessità chirurgica.

The MITO Zygomatic surgical kit, available for 3.75 mm and 4.20 mm diameters, is made of autoclavable and therefore sterilizable materials. The innovative drills included in the MITO Zygomatic surgical kit are the result of an extensive study carried out over the last four years by a team of clinical, scientific, and mechanical engineering consultants. This applies to both the steel drills and the diamond drills, whose surface treatments have been specifically developed for the MITO Zygomatic implant system. The drills allow implant site preparation through extremely precise and rapid consecutive steps, ensuring high effectiveness and, above all, strict compliance with protocol guidelines, thereby guaranteeing that the bone does not undergo any alteration or damage. The surgical kit includes all the surgical instruments required for the placement of zygomatic implants and prosthetic components. The manual screwdriver has been studied, designed, and manufactured by Leader Medica specifically for the MITO Zygomatic implant system, ensuring easy and high-performance use of the entire zygomatic system, even in the most complex surgical situations.



ZYTRAY375

Kit chirurgico impianto zigomatico
Zygomatic Implant Surgical Kit
Ø 3,75

ZYTRAY420

Kit chirurgico impianto zigomatico
Zygomatic Implant Surgical Kit
Ø 4,20

MITO Zigomatico, Nasale e Pterigoideo

Componenti Protetiche

MITO Zygomatic, Nasal and Pterygoid, Prosthetic Components

MUA – MONCONI MULTI UNIT - MULTI UNIT ABUTMENT

MUA ANGOLATO ANGLED MUA



MITO17°3

MUA angolato 17° h3
17° angled MUA h3



MITO45°4

MUA angolato 45° h4
45° angled MUA h4



MITO17°4

MUA angolato 17° h4
17° angled MUA h4



MITO45°6

MUA angolato 45° h6
45° angled MUA h6



MITO30°3

MUA angolato 30° h3
30° angled MUA h3



MITO52°5

MUA angolato 52° h5
52° angled MUA h5



MITO30°4

MUA angolato 30° h4
30° angled MUA h4



MITO60°5

MUA angolato 60° h5
60° angled MUA h5



TPOMFA

Inseritore per MUA angolato
Angled MUA inserter

MUA angolato / Angled MUA: vite MITOVPR inclusa / screw MITOVPR included



MUA - VITI DI GUARIGIONE

MUA - HEALING SCREWS



IL100304

Vite di guarigione per MUA h4
Healing screw for MUA h4



IL100308

Vite di guarigione per MUA h8
Healing screw for MUA h8

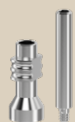


IL100306

Vite di guarigione per MUA h6
Healing screw for MUA h6

MUA - TRANSFER E ANALOGHI

MUA - TRANSFER AND ANALOGUES



IL900003

Transfer pick up per MUA
Transfer pick up for MUA



TIS900001

Analogo per MUA
Analogue for MUA

Transfer pick up IL900003: vite IL900004 inclusa / *screw IL900004 included*

MUA - SCANBODY E ANALOGHI

MUA - SCANBODY AND ANALOGUES



ILINTRA

Scanbody per MUA
Scanbody for MUA



ILANCADMUA

Analogo CAD per MUA
CAD analogue for MUA

Scanbody ILINTRA: vite IL100003 inclusa / *screw IL100003 included*

Analogo CAD / *CAD analogue* ILANCADMUA: vite TISANSCREW128 inclusa / *screw TISANSCREW128 included*

MUA - MONCONE PROVVISORIO

MUA - TEMPORARY ABUTMENT



IL100222

Moncone provvisorio per MUA
Temporary abutment for MUA

Moncone provvisorio / *Temporary abutment* IL100222: vite IL100003 inclusa / *screw IL100003 included*

MUA - MONCONE CALCINABILE

MUA - CALCINABLE ABUTMENT



IL900002

Moncone calcinabile per MUA
Calcinable abutment for MUA

Moncone calcinabile / *Calcinable abutment* IL900002: vite IL100003 inclusa / *screw IL100003 included*



Matematiche Digitali disponibili - *Available Digital Mathematics*

MUA T-BASE IN CROMO COBALTO CON CANNULA CALCINABILE

COBALT-CHROME T-BASE MUA WITH CALCINABLE CANNULA



ILBACCR

T-Base in Cromo Cobalto con cannula calcinabile per MUA
Cobalt-Chrome T-Base with calcinable cannula for MUA

T-Base MUA: vite IL100003 inclusa / screw IL100003 included

MUA T-BASE TITANIO

TITANIUM T-BASE MUA



ILBATI

T-Base in titanio per MUA
Titanium T-Base for MUA

T-Base MUA: vite IL100003 inclusa / screw IL100003 included



ILBATISH

T-Base short in titanio per MUA
Titanium T-Base short for MUA



SU RICHIESTA / ON REQUEST:
vite TIS100003TX / screw TIS100003TX

VITI PROTESICHE PER MUA - MUA PROSTHETIC SCREW



IL100003

Vite protesica per MUA
Prosthetic screw for MUA



TIS100003TX

Vite protesica torx per MUA
Torx prosthetic screw for MUA



MITOVPR

Vite protesica per MUA angolato
Prosthetic screw for angled MUA



IL900004

Vite transfer per MUA
Transfer screw for MUA



TISANSCREW128

Vite per analogo digitale MUA
Screw for MUA digital analogue

Si consiglia coppia di serraggio protesica a 25N x cm

IL100003:

Si consiglia coppia di serraggio protesica a 15N x cm

The advised prosthetic tightening torque is 25 N-cm

IL100003:

The advised prosthetic tightening torque is 15 N-cm

Raccomandazioni chirurgiche

Surgical recommendations

Le indicazioni e le illustrazioni fornite rappresentano un insieme di istruzioni generali, da adattare caso per caso in base alle specifiche esigenze. Non intendono sostituire la formazione specialistica né la competenza del clinico, il quale – anche grazie all'esperienza personale maturata – può valutare decisioni differenti.

PROCEDURE ESSENZIALI PER GARANTIRE SICUREZZA, EFFICACIA E FUNZIONALITÀ DEGLI STRUMENTI

Tutti gli strumenti chirurgici devono essere accuratamente sottoposti a pulizia, disinfezione e sterilizzazione prima del primo utilizzo e prima di ogni successivo riutilizzo. È fondamentale verificare il corretto funzionamento dello strumentario prima di ogni intervento e procedere, se necessario, con la sostituzione immediata di eventuali strumenti che presentino segni di usura o malfunzionamenti. La mancata osservanza di queste indicazioni può aumentare il rischio di infezioni e di complicanze intraoperatorie a carico del paziente.

PREPARAZIONE DEL SITO PER IL POSIZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Tutte le manovre sul paziente devono essere eseguite gradualmente e con attenzione, evitando movimenti bruschi che potrebbero compromettere la sicurezza. Per la chirurgia tradizionale, verificare il corretto posizionamento degli stop per frese, assicurandosi che siano completamente avvitati. La lunghezza della parte lavorante deve essere scelta in base allo schema di inserimento dell'impianto e alle avvertenze indicate. Si consiglia di effettuare controlli periodici sui micromotori chirurgici utilizzati con frese e maschiatori, per prevenire malfunzionamenti. Controllare regolarmente lo stato di usura delle frese e sostituirle se perdono efficacia, per garantire precisione, sicurezza e atraumaticità durante la preparazione del sito implantare.

MANUTENZIONE DELLA PROTESI

Per prevenire possibili complicanze meccaniche e biologiche associate agli impianti protesici – ampiamente documentate in letteratura – è fondamentale che il paziente mantenga una corretta igiene orale e si sottoponga a controlli periodici programmati. Tali accorgimenti contribuiscono a prolungare la durata funzionale del dispositivo. È inoltre raccomandata la verifica periodica della taratura delle viti monconali e protesiche, al fine di garantire la stabilità e l'efficienza dell'apparato. In caso di sensazione soggettiva di instabilità o malfunzionamento, il paziente deve essere invitato a ricorrere tempestivamente a un controllo specialistico.

SMALTIMENTO DELLO STRUMENTARIO E DEGLI IMPIANTI

Lo strumentario chirurgico, composto da piccoli elementi metallici, può essere smaltito come rifiuto metallico solo se adeguatamente pulito. In caso contrario, deve essere assimilato a rifiuto biologico. Allo stesso modo, gli impianti dentali rimossi dalla cavità orale del paziente devono essere trattati come rifiuti biologici. Per ogni procedura di smaltimento, si raccomanda di fare riferimento alle normative locali vigenti in materia di gestione dei rifiuti sanitari.

The indications and images are just general instructions that should be adapted on a case-by-case basis according to the patient's needs. These recommendations are not intended to replace specialized training or the expertise of the clinician, who—also based on personal experience—can make different decisions.

ESSENTIAL PROCEDURES TO ENSURE THE SAFETY, EFFECTIVENESS, AND FUNCTIONALITY OF INSTRUMENTS

All surgical instruments must be thoroughly cleaned, disinfected, and sterilized before first use and before each subsequent reuse. It is essential to check the proper functioning of the instruments before each procedure and, if necessary, to immediately replace any instruments showing signs of wear or malfunction. Failure to follow these instructions may increase the risk of infection and intraoperative complications for the patient.

PREPARING THE AREA FOR IMPLANT PLACEMENT

Every procedure must be performed gradually and carefully, avoiding sudden movements that could compromise safety. For traditional surgery check the correct positioning of the drill stops, ensuring they are fully tightened. Choose the length in accordance with the implant insertion plan and the given warnings. Periodically check surgical micromotors used with drills and taps to prevent malfunctions. Regularly check the drills for wear and replace them if they lose effectiveness in order to ensure precision and safety during implant site preparation.

PROSTHESIS MAINTENANCE

To prevent potential mechanical and biological complications associated with prosthetic implants—which are widely documented in the literature—it is essential for the patient to maintain proper oral hygiene and undergo scheduled periodic checkups. These measures help prolong the functional life of the device. Periodic checks of the calibration of abutment and prosthetic screws are also recommended to ensure the stability and efficiency of the device. If a feeling of instability or malfunction occurs, the patient should be advised to seek prompt medical attention.

DISPOSING OF INSTRUMENTS AND IMPLANTS

Surgical instruments, consisting of small metal parts, can be disposed of as metal waste only if properly cleaned. Otherwise, they must be treated as biological waste. Similarly, dental implants removed from the patient's mouth must be treated as biological waste. For each disposal procedure, it is recommended to refer to the local regulations in force regarding the management of medical waste.

Certificazioni e Autorizzazioni

Certifications and Authorisations



EU-MDD
Certified



EU-MDR
Certified

Ente certificante | Certification Authority



Ente certificante | Certification Authority



NATIONAL MEDICAL PRODUCTS ADMINISTRATION
国家药品监督管理局



leadermedica.com



Registered office: Via Longhin, 11
35129 Padova Italy

info@leadermedica.com



LEADER MEDICA SRL - ITALY

Sede legale/*Registered office*: Via Longhin, 11 - 35129 Padova Italy

info@leadermedica.com

Sede operativa/*Headquarter* Padova:

Via dell'Industria, 13 - 35030 Bastia di Rovolon (PD) Italy
+39 049 9913364

Sede operativa/*Headquarter* Torino:

Via Botteghe, 31 - 10060 Scalenghe (TO) Italy
+39 011 9866952

Leader Medica Iberica S.L.
Leader Médica Portugal, Lda

LM Medical Technology (Shanghai) Co., Ltd
历德医疗器械（上海）有限公司

Leader Medica South America S.a.s.
Sabettimed Srl

Moto Mania Technodental Shpk

Tanto le Certificazioni che i Certificati di Libera Vendita sono in capo a Leader Medica S.r.l.

Le altre Società di cui sopra si occupano della distribuzione dei dispositivi realizzati da Leader Medica S.r.l., in vari Paesi del mondo.

Leader Medica S.r.l. is responsible for both Certifications and Free Sale Certificates.

The other companies mentioned above are responsible for the world distribution of the devices made by Leader Medica S.r.l.