

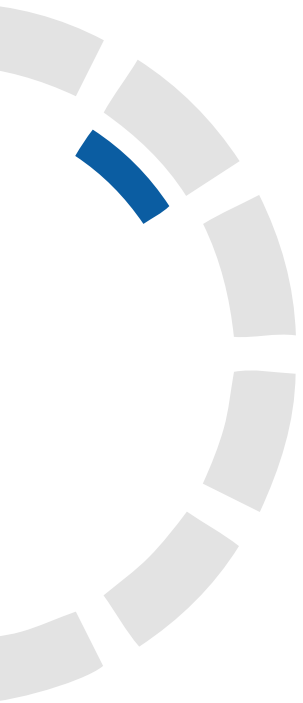
MODUS

IMPLANT SYSTEM



CATALOGO
PRODOTTI

25



INDICE

AZIENDA

Company profile	02
La qualità	03
Trattamento di superficie Bio Active	04
Assenza di contaminazioni	05
Modus implant system	06
Modus schema avvitatori	07

IMPIANTI

Esagono Esterno ETHOS	08
Parti protesiche tecnica cementata	10
Parti protesiche tecnica avvitata	14
Esagono Interno INTUS	18
Parti protesiche tecnica cementata	21
Parti protesiche tecnica avvitata	27
Esagono Interno INTUS Z	28
Parti protesiche tecnica cementata	30
Parti protesiche tecnica avvitata	35
Connessione Conica CONEX	40
Parti protesiche tecnica cementata	43
Parti protesiche tecnica avvitata	48
Mini impianto MIKROS	52
Parti protesiche tecnica cementata	54
Monofasico ONLY ONE	56
Parti protesiche tecnica cementata	59

STRUMENTARIO

Avvitatori per impianti	64
Avvitatori per protesi	67
Strumenti e chiavi	71
Componenti chirurgiche	74

KIT CHIRURGICO

Caratteristiche	78
Utilizzo del tray chirurgico	79

PROTOCOLLO CHIRURGICO

Caratteristiche	80
Per impianti cilindrici	81
Per impianti conici	82

IL BREVETTOE FIXOS

84

LE CERTIFICAZIONI

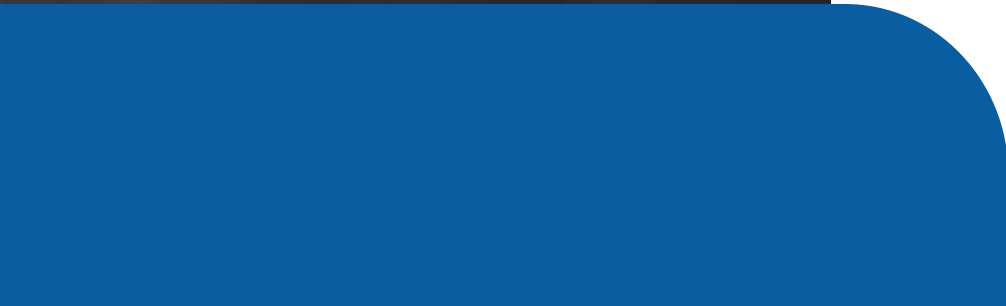
86





MODUS

IMPLANT SYSTEM



COMPANY **PROFILE**

Il nostro **modus** operandi

Da oltre vent'anni ci impegniamo ogni giorno per regalare sorrisi di qualità a professionisti e pazienti. Siamo specializzati nella progettazione e nella realizzazione di prodotti per la chirurgia orale di alta qualità e grande affidabilità. Offriamo servizi personalizzati e corsi di formazione professionale in grado di soddisfare i bisogni dei nostri professionisti e le aspettative dei loro pazienti. Diamo valore a sviluppo e innovazione integrando le nostre competenze con le tecnologie più avanzate. Lavoriamo con passione e disciplina per garantire la massima affidabilità dei nostri prodotti e per migliorare la pratica clinica quotidiana dei dentisti.

In qualunque **angolo di mondo**, qualunque sia la **lingua** e la **cultura**, tutti capiscono il **sorriso** e rispondono con un altro **sorriso**. ”



LA QUALITÀ AL PRIMO POSTO

La nostra politica della **qualità** è il motore di **sviluppo** per un **miglioramento continuo** del sistema Modus.

IL KNOW HOW E LE COMPETENZE

- Robotica medica;
- Ingegneria biomedicale;
- Odontoiatria ed odontotecnica;
- R&D e studi clinici;
- Material&process technologies;
- IT applicata al settore.

La conoscenza e la preparazione sviluppate nel settore assicurano un'assoluta qualità in ogni fase della lavorazione dei prodotti Modus: dallo sviluppo alla progettazione, dalla produzione al controllo, dalla sterilizzazione al packaging, a garanzia del successo tecnologico e biologico.

I PRINCIPALI MATERIALI

- Tecnopolimeri autolubrificanti (PEEK);
- Titanio gr. 4 e 5, Oro, Acciaio;
- Cromo-cobalto e Zirconio;
- POM-C e PMMA;
- Fibra di vetro;

Tutti i prodotti della linea Modus (chirurgia implantare tradizionale, guidata e CAD/CAM) sono realizzati a partire da materiali biocompatibili di altissima qualità, sviluppati e testati per garantire risultati efficaci, sicuri e a lungo termine.

TECNOLOGIE E MACCHINARI

- SLM, CAD/CAM e ibrida;
- Trattamenti superficie BIO-ACTIVE;
- Trattamento al plasma con Argon;
- Macchinari CNC 5 assi;
- Controllo qualità con SEM;
- Scanner ottici e dimensionali;

L'idea iniziale di un impianto o di una componente protesica viene progettata e realizzata attraverso l'uso di sistemi CAD/CAM di ultima generazione, per poi essere sviluppata grazie a solide competenze, sistemi innovativi e macchinari all'avanguardia.

SISTEMA QUALITÀ

- ISO 13485
- Regolamento UE 2017/745

L'intero processo Modus è costantemente controllato, al fine di garantire massima sicurezza e rintracciabilità. Tutti i prodotti Modus rispondono a standard internazionali e sono conformi alle rigide norme di qualità MDR e ISO 13485.

TRATTAMENTO DI SUPERFICIE **BIO ACTIVE**

Morfologia adatta ad una **migliore osteoconduttività**

Studi istologici su impianti hanno evidenziato migliori prestazioni delle superfici **BIO-ACTIVE** (trattate con doppio attacco acido) rispetto alle superfici "machined", soprattutto in situazioni di osso di scarsa qualità. Il trattamento BIO-ACTIVE consiste in un **doppio attacco acido organico** (il primo crea il macro solco, il secondo genera la struttura micro-rugosa). Ogni trattamento prevede la **decontaminazione finale mediante plasma freddo**. I vantaggi introdotti dalla finitura superficiale BIO-ACTIVE emergono in modo più marcato nelle situazioni difficili, dove la migliorata risposta biologica riesce a sopperire al ridotto contributo meccanico. La morfologia superficiale degli impianti è stata valutata mediante

osservazione al microscopio elettronico a scansione. *Le figure 1-4*, a basso ingrandimento, dimostrano che gli aspetti macroscopici (spira, tagliente) della vite **non vengono intaccati dal trattamento**. Nelle *figure 5-6* (10000 e 15000 x), a maggiore ingrandimento, si osserva la tipica topografia micro-rugosa prodotta dal trattamento di superficie con doppio attacco acido. Come riportato nella letteratura scientifica in materia, questa particolare micro topografia consente alla superficie di comportarsi come una "spugna", interagendo fortemente con il coagulo e stimolando la **rigenerazione ossea**. Da queste immagini è possibile evidenziare l'assenza di contaminanti o di accumuli estranei.

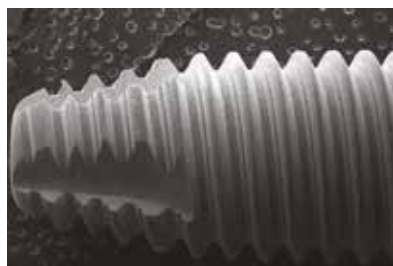


FIG. 1

1 mm
Mag= 50X | EHT= 20.00kV
WD= 13.5 mm | Signal A= SE1

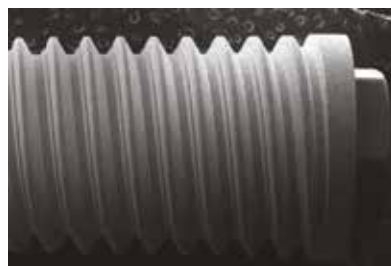


FIG. 2

1 mm
Mag= 50X | EHT= 20.00kV
WD= 13.5 mm | Signal A= SE1

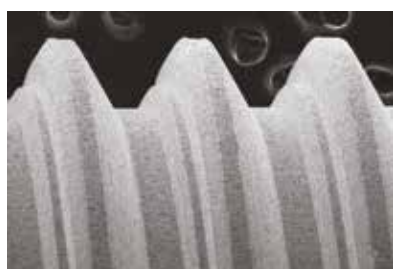


FIG. 3

100 µm
Mag= 200X | EHT= 20.00kV
WD= 13.5 mm | Signal A= SE1

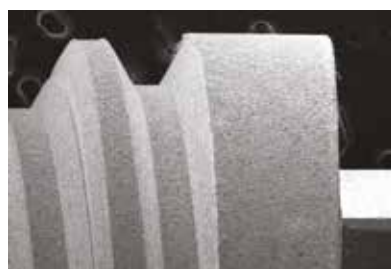


FIG. 4

100 µm
Mag= 200X | EHT= 20.00kV
WD= 13.5 mm | Signal A= SE1

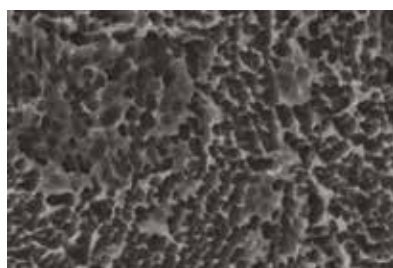


FIG. 5

2 µm
Mag= 10.00 K X | EHT= 20.00kV
WD= 13.5 mm | Signal A= SE1

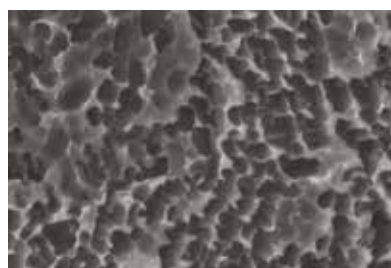


FIG. 6

1 µm
Mag= 15.00 K X | EHT= 20.00kV
WD= 13.5 mm | Signal A= SE1

ASSENZA DI **CONTAMINAZIONI**

Per una corretta **osteointegrazione**

L'**elevato grado di pulizia** della superficie BIO-ACTIVE è stato confermato dall'analisi della composizione chimica superficiale mediante XPS. La profondità analizzata è di circa **5 nm** e fornisce quindi un'indicazione diretta della composizione chimica

degli strati del materiale che vengono in contatto con il tessuto osseo. Il risultato dell'analisi è espresso in % atomico. I risultati sono riportati nella tabella sottostante:

C	O	Ti	N	Si	P
30.8	47.1	19.3	0.9	1.2	0.7

Nell'analisi superficiale del titanio, ci si aspetta la presenza di almeno 3 elementi: **Titanio, Ossigeno e Carbonio**. Quest'ultimo elemento deriva dalla presenza di molecole carboniose (CO₂ o composti di tipo idrocarburico) inevitabilmente presenti nell'atmosfera terrestre. La superficie dei metalli si combina con queste specie carboniose, che vengono rilevate da un'analisi specifica come l'**XPS**, ma che risultano "invisibili" nei metodi di analisi più tradizionali. Il **carbonio** può derivare anche da contaminazioni più "**pesanti**", quali il contatto con **oli o grassi** durante la lavorazione. Per discernere tra C "naturale" e C da contaminazione è necessario prendere in considerazione l'aspetto quantitativo.

Percentuali del 30-40% sono fisiologiche e possono essere considerate **normali**. Percentuali più elevate suggeriscono la presenza di **contaminazione**. Teoricamente, la massima percentuale di Ti osservabile mediante analisi superficiale è circa **33%** (poiché in superficie è presente ossido di titanio TiO₂). L'inevitabile presenza di C, precedentemente descritta, abbassa ulteriormente questo limite teorico. Sulla base dell'esperienza relativa all'analisi superficiale di impianti e di dati di letteratura, la massima concentrazione di Ti osservabile mediante **XPS è di 14-19%**. Una percentuale di Ti superiore al 10% può essere considerata **soddisfacente**.



MODUS IMPLANT SYSTEM

La linea Modus offre un'ampia gamma di impianti: **monofasici, ad esagono esterno e ad esagono interno**. Forniamo una linea completa di **componenti protesiche e strumenti chirurgici** in grado di offrire svariate alternative alle differenti situazioni cliniche,

al fine di garantire un corretto trattamento di **riabilitazione**.

Tutti i prodotti Modus riportano la marcatura CE e sono conformi alla Direttiva Europea concernente i Dispositivi medico-chirurgici.

Il confezionamento MODUS

Gli impianti sono alloggiati in un **cilindro di titanio** che consente di **preservare al massimo la sterilità** dell'impianto e di trasferirlo, dalla confezione al sito implantare, senza manipolazioni o contaminazioni. La sterilità è ulteriormente garantita da una **doppia barriera di confezionamento** composta

da una boccetta in vetro e da un blister. Il tutto è poi confezionato in una scatola contenente le etichette adesive con le specifiche dell'impianto, che andranno applicate sul passaporto implantare del paziente.



La colorazione MODUS

Tutti i pezzi della linea implantare Modus sono contrassegnati con un **colore specifico in base al**

corrispondente diametro o al tipo di piattaforma, come riportato nella tabella sottostante.

Piattaforma	Slim (SM)	Medium (MP)	Large (LP)	Monofasici
Colore	●	●	●	●

MODUS **SCHEMA AVVITATORI**

per IMPIANTI

Connessione	Piattaforma	Contrangolo			Cricchetto		
		corto	medio	lungo	corto	medio	lungo
ETHOS	NP	CAC-SPE	CAM-SPE		CRC-SPE	CRM-SPE	
	RP	CAC-MPE	CAM-MPE		CRC-MPE	CRM-MPE	
	WP	CAC-LPE	CAM-LPE		CRC-LPE	CRM-LPE	
INTUS	TUTTE	CAC-I	CAM-I		CRC-I	CRM-I	
INTUS-Z	UNICA	CAC-I	CAM-I		CRC-I	CRM-I	
CONEX	NP	W-CACC-I	W-CAC-I	W-CAM-I	W-CRCC-I	W-CRC-I	W-CRM-I
	RP	W-CATCC-I	W-CATC-I	W-CATM-I	W-CRTCC-I	W-CRTC-I	W-CRTM-I
MIKROS	UNICA	CAC-M			CRC-M		
ONLYONE	UNICA	CAC-OO			CRC-OO		

per PROTESICA

Compatibile	Connessione	Contrangolo		Cricchetto		Manuale	
		corto	lungo	corto	lungo	corto	lungo
ETHOS	TORX 5						
CONEX							
MUA PARTS		CATXC	CATXM	CRTXC	CRTXM	DRTXC	DRTXM
ONLYONE							
MUA ANG. INTUS							
INTUS	HEX 1,25						
INTUS-Z		CATC-I	CATM-I	CRTC-I	CRTM-I	DRTC-I	DRTM-I
MUA DRITTI*	HEX 2,0	CAC-MD		CRC-MD			
ETHOS 3,30**	HEX 0,9					DRT-SPE	
VITI TORX 6***	TORX 6	CA0630-X					

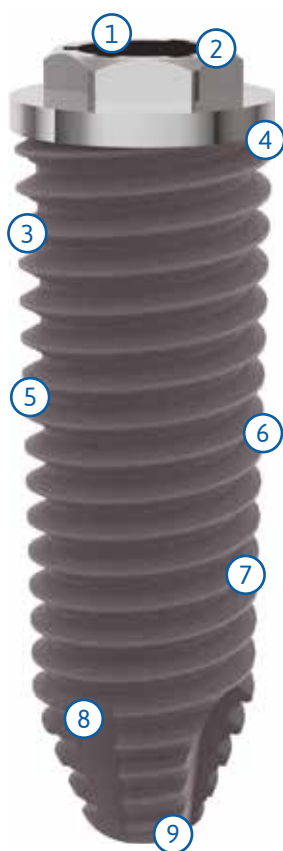
* solo per avvitare MUA DRITTI

** da usare solo per vite tappo impianti ETHOS diam 3,30

*** SOLO PER viti Torx6 per T-BASE angolati tipo B

Gli impianti della linea ad **ESAGONO ESTERNO** sono stati sviluppati per garantire **stabilità ed affidabilità** in tutte le procedure cliniche. Presentano, a livello

del collo dell'impianto, una **connessione esagonale esterna** utilizzata per l'**ancoraggio** del moncone.

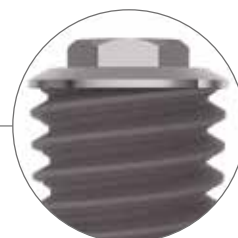


01	Connessione interna a stella per l'avvitamento dell'impianto
02	Connessione esagonale esterna
03	Filetto a doppio principio adatto ad una migliore stabilità primaria
04	La testa dell'impianto ha differenti dimensioni a seconda della misura dell'esagono
05	Potere autofilettante
06	Trattamento di superficie "BIO-ACTIVE" fino alle spire
07	Impianto particolarmente indicato per gli interventi a carico immediato . La conicità apicale permette una migliore osteointegrazione
08	Fresature apicali per un inserimento facilitato
09	Punta arrotondata

Flex | Platform switching Ø 5.0

L'impianto con diametro 5,0 mm è disponibile nella versione **tradizionale** (piattaforma blu) o nella versione con **platform switching** (piattaforma gialla), per una compatibilità protesica con

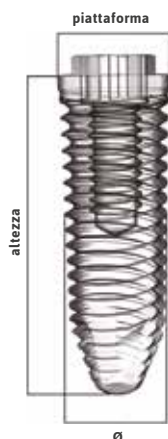
il **Ø 3,75 e 4,00**. La piattaforma FLEX garantisce una **migliore conservazione** dell'osso crestale e un **aumento del volume** dei tessuti molli.



Dati tecnici impianto ETHOS

Impianto in **titanio Gr. 4** con un'eccezionale **versatilità**: quattro diametri e molteplici lunghezze disponibili per soddisfare tutte le **esigenze di riabilitazione**. Impianto **universale** che può essere

utilizzato per il **trattamento di tutte le indicazioni** in cui il volume dell'osso disponibile sia appropriato per un impianto. *La vite di copertura in titanio è inclusa in ogni impianto.*



Diametro **3.30 mm** | Hex **2.4** | Piattaforma **3.5 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice				3310-SPE	3311-SPE	3313-SPE	3315-SPE		

Diametro **3.75 mm** | Hex **2.7** | Piattaforma **4.1 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice		3707-MPE	3708-MPE	3710-MPE	3711-MPE	3713-MPE	3715-MPE	3718-MPE	

Diametro **4.0 mm** | Hex **2.7** | Piattaforma **4.1 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice		4007-MPE	4008-MPE	4010-MPE	4011-MPE	4013-MPE	4015-MPE	4018-MPE	4020-MPE

Diametro **5.0 mm** | Hex **2.7** | Piattaforma **4.1 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice	5006-MPE	5007-MPE	5008-MPE	5010-MPE	5011-MPE	5013-MPE			

Diametro **5.0 mm** | Hex **3.4** | Piattaforma **5.1 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice	5006-LPE	5007-LPE	5008-LPE	5010-LPE	5011-LPE	5013-LPE			

Le altezze sono espresse in mm

Vite di guarigione

Realizzata in **titanio Gr. 5**. Indicata per il **condizionamento dei tessuti molli**.
Viene utilizzata per la **preparazione** del sito implantare per l'**inserimento** della sovrastruttura. Ampia scelta di altezze.



	Diametro	Altezza (mm)	Codice
● Piattaforma 3.5 mm	4.3	3	VG30-SPE
		4	VG40-SPE
		5.5	VG50-SPE
● Piattaforma 4.1 mm	4.8	2	VG20-MPE
		3	VG30-MPE
		4	VG40-MPE
		5.5	VG55-MPE
		7	VG70-MPE
● Piattaforma 5.1 mm	5.5	2	VG20-LPE
		3	VG30-LPE
		4	VG40-LPE
		5.5	VG55-LPE

Analogo all'impianto

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Riproduce fedelmente la **connessione dell'impianto**.
Utilizzato per la preparazione di modelli in **laboratorio**.



	Altezza (mm)	Codice
● Piattaforma 3.5 mm	14	AN-SPE
● Piattaforma 4.1 mm	14	AN-MPE
● Piattaforma 5.1 mm	14	AN-LPE

Transfer da impronta tecnica pick-up

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite di chiusura in titanio** da 21 mm.
Da utilizzare con un **cucchiaino forato**, per una **presa d'impronta** più precisa.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	13.5	TR-SPE	VTSP
● Piattaforma 4.1 mm	13.5	TR-MPE	VTMP
● Piattaforma 5.1 mm	13.5	TR-LPE	VTLP

Moncone per provvisori

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con vite di **chiusura in titanio**.
Disponibile **antirotazione (HEX)** e **rotante (NO HEX)**.
Indicato per la realizzazione di **protesi provvisorie con carico immediato**.



	Altezza	Tipo	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	15	hex	MTE-SPE	VSSP
		no hex	MTNE-SPE	
● Piattaforma 4.1 mm	15	hex	MTE-MPE	VSMP
		no hex	MTNE-MPE	
● Piattaforma 5.1 mm	15	hex	MTE-LPE	VSLP
		no hex	MTNE-LPE	

Moncone dritto in titanio

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con vite di **chiusura in titanio**. Utilizzabile per **protesi cementate, corone singole o ponti**. **Fresabile** secondo le necessità protesiche.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	9	MD-SPE	VSSP
● Piattaforma 4.1 mm	9	MD-MPE	VSMP
● Piattaforma 5.1 mm	9	MD-LPE	VSLP

Moncone angolato

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con vite di **chiusura in titanio**.
Adatto per la **correzione di disparallelismi**.



	Altezza (mm)	Inclinazione	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	9	15°	MA15-SPE	VSSP
		25°	MA25-SPE	
● Piattaforma 4.1 mm	9	15°	MA15-MPE	VSMP
		25°	MA25-MPE	

Moncone calcinabile

Realizzato in **POM-C**. Fornito con vite di chiusura in **titanio**

Disponibile **antirotazione** (HEX) e **rotante** (NO HEX)

Fresabile e fondibile secondo le esigenze.



	Altezza	Tipo	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	13	hex	MCE-SPE	VSSP
		no hex	MCNE-SPE	
● Piattaforma 4.1 mm	13	hex	MCE-MPE	VSMP
		no hex	MCNE-MPE	
● Piattaforma 5.1 mm	13	hex	MCE-LPE	VSLP
		no hex	MCNE-LPE	

Moncone gold ucla da sovrافusione

Realizzato in **oro/platino/iridio**. Fornito con vite di chiusura in **titanio e calcinabile**

GoldC. Disponibile **antirotazione** (HEX) e **rotante** (NO HEX)

Sovra **fondibile** con leghe preziose.



	Altezza	Tipo	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	13	hex	MGE-SPE	VSSP
● Piattaforma 4.1 mm	13	hex	MGE-MPE	VSMP
		no hex	MGNE-MPE	
● Piattaforma 5.1 mm	13	hex	MGE-LPE	VSLP

Moncone a sfera per overdenture

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Rivestimento **TIN** sulla sfera. Indicato per **protesi mobili**.

Da utilizzare con un **contenitore** in acciaio ed una **cappetta** in nylon.



	Diametro Ø sfera	Altezza	Codice
● Piattaforma 4.1 mm	2.5	2	MS02-MPE
		3	MS03-MPE
		4	MS04-MPE
		5	MS05-MPE

Locator

Paragonabili ai monconi a sfera. Gli attacchi di questo tipo offrono prestazioni ottimali per l'applicazione di **overdenture su impianti dentali**. Essi si applicano sugli Impianti per la **riabilitazione** con overdenture. L'abutment funziona da **pivot** all'interno del ritentore inserito nella cappetta metallica fissata nella protesi, lasciandole **agio di movimento** e al contempo fornendo una **ritenzione ottimale**. Esso rimane connesso con la **cappetta metallica** nell'overdenture attraverso il ritentore che ha ampio range di movimento. La caratteristica **autocentrante** degli attacchi consente ai pazienti di posizionare la propria **protesi mobile** semplicemente e **senza causare danni** alle sue diverse componenti.



	Altezza (mm)	Codice
● Piattaforma 4.1 mm	2	MSL02-MPE
	3	MSL03-MPE
	4	MSL04-MPE
	5	MSL05-MPE

Moncone Mua dritto

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
Dispositivo in **plastica (ALPORT) pre-assemblato**.
Indicato per la **zona anteriore**.



● Piattaforma **4.1 mm**

Diametro	Altezza (mm)	Codice
4.1	1	U-MD1-MPE
	2	U-MD2-MPE
	3	U-MD3-MPE

Moncone Mua angolato 17°

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
Posizionatore in **acciaio (MAAST) pre-assemblato**.
Indicato per la **zona anteriore**.



● Piattaforma **4.1 mm**

Angolazione	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
17°	2	U-MA172-MPE	MAVIT
	3	U-MA173-MPE	

Moncone Mua angolato 30°

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
Posizionatore in **acciaio (MAAST) pre-assemblato**.
Indicato per la **zona posteriore**.



● Piattaforma **4.1 mm**

Angolazione	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
30°	4	U-MA304-MPE	MAVIT
	5	U-MA305-MPE	

Vite di guarigione Mua

Realizzata in **POM-C**. Fornita con **vite** di chiusura in titanio.
Indicata per il **condizionamento dei tessuti molli**.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
4	U-CC-MPE	ALTAPS
8	U-CL-MPE	

Transfer d'impronta Mua

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Fornito con **vite** di chiusura in titanio.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
10	U-TR-MPE	ALICMAS

Analogo da laboratorio Mua

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Riproduce la **connessione del Mua**.



Altezza (mm)	Codice
13	U-AN-MPE

Cilindro provvisorio ritentivo Mua

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Fornito con **vite** di chiusura in titanio.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
12	U-MT-MPE	ALTAPS

Cilindro provvisorio liscio Mua

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Fornito con **vite** di chiusura in titanio.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
10	U-MTL-MPE	ALTAPS

Moncone calcinabile Mua

Realizzato in **POM-C**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
Fresabile e fondibile secondo le esigenze.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
10	U-C-MPE	ALTAPS

Scan body Mua

Utilizzato per la **rilevazione**, con l'ausilio di **scanner**, dell'esatta **posizione** dell'impianto endosseo. Il fine è quello di **ricostruire** materialmente o virtualmente l'esatta **riproduzione del cavo orale** che dovrà ricevere la protesi dentaria.



Codice	Codice vite
U-SCAN-MPE	ALTAPS

Analogo digitale Mua

L'analogo riproduce la **connessione dell'impianto al moncone** ed è utilizzato dall'odontotecnico. Viene connesso al **transfer** e successivamente coperto dalla **colata in gesso**. Realizzati nella versione **digitale** sono indicati per coloro che realizzano impronte con **scanner intraorali**.



Codice
U-AND-MPE

INTUS

Esagono interno

Gli impianti della linea ad **ESAGONO INTERNO** sono progettati per garantire **stabilità ed affidabilità** in tutte le procedure cliniche. Presentano una connessione esagonale interna seguita da una **porzione filettata identica per tutti gli impianti**.

Tutti gli impianti ad esagono interno sono forniti con **la vite di copertura e con un mounter pre-assemblato** che facilita la manipolazione e che può essere utilizzato come **transfer** e/o come **moncone**.

INTUS

INTUS-K



INTUS Spira stretta

è indicata per una **tipologia di osso più compatto (D1/D2)**, come nel caso del mascellare inferiore

INTUS-K Spira ampia

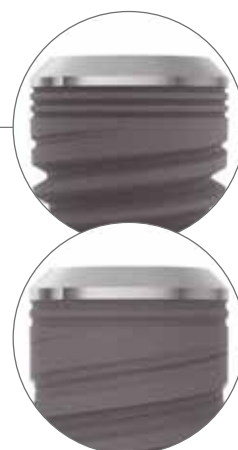
consente un'elevata stabilità primaria e un'eccezionale avvitamento anche in condizioni di **osso di qualità D3/D4**

01	Precisione della connessione 10 micron
02	Collo lucido (0,8 mm)
03	Trattamento di superficie "BIO-ACTIVE" per una migliore osteointegrazione
04	Filetto a doppio principio per una migliore stabilità primaria
05	Fresature apicali per un inserimento facilitato
06	La conicità apicale permette una migliore stabilità primaria
07	Nucleo conico
08	Potere autofilettante

Flex | Platform switching Ø 5.0

L'impianto con diametro 5,0 mm è disponibile nella versione **tradizionale** (piattaforma blu) o nella versione con **platform switching** (piattaforma gialla), per una compatibilità protesica con

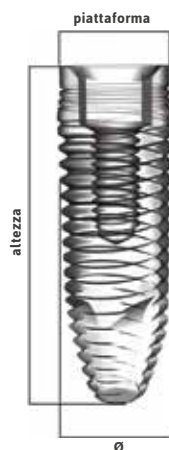
il **Ø 3,75 e 4,20**. La piattaforma FLEX garantisce una **migliore conservazione** dell'osso crestale e un **aumento del volume** dei tessuti molli.



Dati tecnici impianto INTUS Spira stretta

Impianto in **titanio Gr. 4** con un'eccezionale **versatilità**: quattro diametri e molteplici lunghezze disponibili per soddisfare tutte le **esigenze di riabilitazione**. Impianto particolarmente adatto per il **mandibolare**. Può essere utilizzato per il trattamento

di tutte le indicazioni in cui il volume dell'osso disponibile sia appropriato per un impianto. *La vite di copertura e il mounter in titanio sono inclusi in ogni impianto.*



Diametro **3.30 mm** | Hex **2.4** | Piattaforma **3.5 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice			3308-SPI	3310-SPI	3311-SPI	3313-SPI	3315-SPI		



Diametro **3.75 mm** | Hex **2.4** | Piattaforma **4.0 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice			3708-MPI	3710-MPI	3711-MPI	3713-MPI	3715-MPI	3718-MPI	



Diametro **4.25 mm** | Hex **2.4** | Piattaforma **4.0 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice		4207-MPI	4208-MPI	4210-MPI	4211-MPI	4213-MPI	4215-MPI		



Diametro **5.0 mm** | Hex **2.4** | Piattaforma **4.0 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice		5007-MPI	5008-MPI	5010-MPI	5011-MPI	5013-MPI			



Diametro **5.0 mm** | Hex **2.4** | Piattaforma **5.0 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice		5007-LPI	5008-LPI	5010-LPI	5011-LPI	5013-LPI			

Le altezze sono espresse in mm

Dati tecnici impianto INTUS-K Spira larga

Impianto in **titanio Gr. 4** con un'eccezionale **versatilità**: tre diametri e molteplici lunghezze disponibili per soddisfare tutte le esigenze di **riabilitazione**. Questo impianto è particolarmente indicato nelle situazioni di **bassa densità ossea**. La

spira ampia consente di ottenere un'**elevata stabilità primaria** anche in situazioni con tessuto **osseo di tipo D3/D4**. La vite di copertura e il mounter in titanio sono inclusi in ogni impianto.



Diametro **3.30 mm** | Hex **2.4** | Piattaforma **3.5 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice			K3308-SPI	K3310-SPI	K3311-SPI	K3313-SPI			



Diametro **3.75 mm** | Hex **2.4** | Piattaforma **4.0 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice			K3708-MPI	K3710-MPI	K3711-MPI	K3713-MPI	K3715-MPI	K3718-MPI	



Diametro **4.25 mm** | Hex **2.4** | Piattaforma **4.0 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice		K4207-MPI	K4208-MPI	K4210-MPI	K4211-MPI	K4213-MPI	K4215-MPI		



Diametro **5.00 mm** | Hex **2.4** | Piattaforma **4.0 mm**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice		K5007-MPI	K5008-MPI	K5010-MPI	K5011-MPI	K5013-MPI			

Vite di guarigione

Realizzata in **titanio Gr. 5**. Indicata per il **condizionamento dei tessuti molli**.
Viene utilizzata per la **preparazione** del sito implantare per l'**inserimento** della sovrastruttura. Ampia scelta di altezze.



	Diametro	Altezza (mm)	Codice
● Piattaforma 3.5 mm	4.0	3	VG30-SPI
		4	VG40-SPI
		5	VG50-SPI
		7	VG70-SPI
● Piattaforma 4.0 mm	4.5	3	VG30-MPI
		4	VG40-MPI
		5	VG50-MPI
		7	VG70-MPI
● Piattaforma 5.0 mm	5.5	2	VG20-LPI
		4	VG40-LPI

Analogo all'impianto

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Riproduce fedelmente la **connessione dell'impianto**.
Utilizzato per la preparazione di modelli in **laboratorio**.



	Altezza (mm)	Codice
● Piattaforma 3.5 mm	14	AN-SPI
● Piattaforma 4.0 mm	14	AN-MPI
● Piattaforma 5.0 mm	14	AN-LPI

Transfer da impronta tecnica pick-up

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite di chiusura in titanio** da 21 mm.
Da utilizzare con un **cucchiaio forato**, per una **presa d'impronta** più precisa.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	13	TR-SPI	VTR-I
● Piattaforma 4.0 mm	13	TR-MPI	VTR-I
● Piattaforma 5.0 mm	13	TR-LPI	VTR-I

Transfer a strappo

INCLUSO in ogni impianto Es. Int. Realizzato in **titanio Gr. 5**

Fornito con **vite di chiusura in titanio**. Utilizzabile anche con **vite lunga VTR-I**



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	9	TRS-SPI	VS-I
● Piattaforma 4.0 mm	9	TRS-MPI	VS-I
● Piattaforma 5.0 mm	9	TRS-LPI	VS-I

Transfer da impronta a tre sezioni

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **cilindro e vite di chiusura in titanio**

Rimuovendo il cilindro centrale è possibile mantenere la precisione dell'impronta anche **tra impianti disparalleli**.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	12	TR3-SPI	CTR3-I
● Piattaforma 4.0 mm	12	TR3-MPI	CTR3-I
● Piattaforma 5.0 mm	12	TR3-LPI	CTR3-I

Moncone per provvisori

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con vite di **chiusura in titanio**

Disponibile **antirrotazione (HEX)** e **rotante (NO HEX)**.

Indicato per la realizzazione di **protesi provvisorie con carico immediato**.



	Altezza	Tipo	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	15	hex	MTE-SPI	VS-I
		no hex	MTNE-SPI	
● Piattaforma 4.0 mm	15	hex	MTE-MPI	VS-I
		no hex	MTNE-MPI	
● Piattaforma 5.0 mm	15	hex	MTE-LPI	VS-I
		no hex	MTNE-LPI	

Moncone dritto in titanio spallato

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite di chiusura in titanio**.
Utilizzabile per **protesi cementate, corone singole o ponti**. La spalla determina la chiusura del margine coronale. **Fresabile** secondo le necessità protesiche.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	10	MD-SPI	VS-I
● Piattaforma 4.0 mm	10	MD-MPI	VS-I
● Piattaforma 5.0 mm	10	MD-LPI	VS-I

Moncone dritto in titanio standard

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite di chiusura in titanio**.
Utilizzabile per **protesi cementate, corone singole o ponti**.
Fresabile secondo le necessità protesiche.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	10	MDS-SPI	VS-I
● Piattaforma 4.0 mm	10	MDS-MPI	VS-I
● Piattaforma 5.0 mm	10	MDS-LPI	VS-I

Moncone angolato

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con vite di **chiusura in titanio**.
Adatto per la **correzione di disparallelismi**.



	Altezza (mm)	Inclinazione	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	10	15°	MA15-SPI	VS-I
		25°	MA25-SPI	
● Piattaforma 4.0 mm	10	15°	MA15-MPI	VS-I
		25°	MA25-MPI	
● Piattaforma 5.0 mm	10	15°	MA15-LPI	VS-I

Moncone in peek

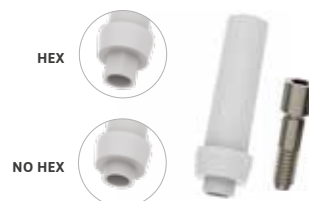
Realizzato in **PEEK**. Fornito con vite di chiusura in titanio
 Combinazione perfetta tra **flessibilità di utilizzo** e **resistenza**. Il peek è un polimero autolubrificante altamente biocompatibile, con **bassa conduttività** e **alta resistenza chimica**. Il suo colore naturale consente manufatti **altamente estetici**.
Fresabile secondo le necessità protesiche.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	10	MTP-SPI	VS-I
● Piattaforma 4.0 mm	10	MTP-MPI	VS-I
● Piattaforma 5.0 mm	10	MTP-LPI	VS-I

Moncone calcinabile

Realizzato in **PMMA**. Fornito con vite di **chiusura in titanio**
 Disponibile **antirotazione (HEX)** e **rotante (NO HEX)**
Fresabile e fondibile secondo le esigenze.



	Altezza	Tipo	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	13	hex	MCE-SPI	VS-I
		no hex	MCNE-SPI	
● Piattaforma 4.0 mm	13	hex	MCE-MPI	VS-I
		no hex	MCNE-MPI	
● Piattaforma 5.0 mm	13	hex	MCE-LPI	VS-I
		no hex	MCNE-LPI	

Moncone a sfera per overdenture

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Rivestimento **TIN** sulla sfera. Indicato per **protesi mobili**.
Da utilizzare con un **contenitore** in acciaio ed una **cappetta** in nylon.



	Diametro Ø sfera	Altezza	Codice
● Piattaforma 3.5 mm	2.5	1	MS01-SPI
		2	MS02-SPI
		3	MS03-SPI
		4	MS04-SPI
● Piattaforma 4.0 mm	2.5	1	MS01-MPI
		2	MS02-MPI
		3	MS03-MPI
		4	MS04-MPI
● Piattaforma 5.0 mm	2.5	1	MS01-LPI
		2	MS02-LPI
		3	MS03-LPI

T-base

Destinati ad essere utilizzati dai **laboratori odontotecnici** che dispongono centri di lavoro **CAD-CAM**. Nello specifico, l'utilizzo è analogo a quello dei **monconi dritti**, con la differenza che sono specificamente progettati per l'**incollaggio di manufatti fresati**. Durante la fase di progettazione CAD CAM è possibile modellare una corona con caratteristiche perfettamente idonee alle dimensioni biologiche del paziente, **stabilendone la posizione** con un'approssimazione di pochi micron. Vengono realizzate nelle due varianti **rotante e non rotante** per permetterne l'utilizzo sia su elementi singoli sia su arcate o semiarcate.

Il t-base h 7 mm è disponibile con vite torx dedicata quando è necessario correggere una inclinazione



	Altezza	Tipo	Codice	Codice vite
● Piattaforma NP	4	hex	TBEA-SPI	VS-I
		no hex	TBNEA-SPI	
	7	hex	TBEB-SPI	VST6-18
		no hex	TBNEB-SPI	
● Piattaforma RP	4	hex	TBEA-MPI	VS-I
		no hex	TBNEA-MPI	
	7	hex	TBEB-MPI	VST6-18
		no hex	TBNEB-MPI	

Monconi CR-CO

Si tratta di un **prodotto alternativo ai monconi calcinabili**, quindi destinato a essere impiegato in **laboratorio** con la tecnica della fusione a cera persa; la principale differenza risiede nel fatto che, nei monconi UCLA, la parte della connessione implantare viene realizzata tramite **tornitura in Cromo Cobalto**. Su questa base viene assemblata per incastro la parte **calcinabile** realizzata in **PMMA**.

A seguito della fusione, il moncone si presenta come un unico pezzo, privo di giunzioni meccaniche, dove però l'unica parte fusa è quella coronale, mentre la connessione tornita mantiene inalterate le sue caratteristiche dimensionali e funzionali e non richiede interventi di ripresa e finitura. Contrariamente a quanto avviene con i **monconi calcinabili**, dove la realizzazione di una connessione perfettamente efficiente è subordinata alla qualità della fusione e all'abilità dell'odontotecnico nell'effettuare la ripresa della stessa.



	Tipo	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	hex	MCRE-SPI	VS-I
	no hex	MCRNE-SPI	
● Piattaforma 4.0 mm	hex	MCRE-MPI	VS-I
	no hex	MCRNE-MPI	

Scan body

Utilizzato per la **rilevazione**, con l'ausilio di **scanner**, dell'esatta posizione **dell'impianto endosseo**. Il fine è quello di ricostruire materialmente o virtualmente l'esatta **riproduzione** del cavo orale che dovrà ricevere la protesi dentaria.



	Descrizione	Codice	Codice vite
● Piattaforma 3.5 mm	per esagono interno SP	SCAN-SPI	VS-I
● Piattaforma 4.0 mm	per esagono interno MP	SCAN-MPI	VS-I

Analogo digitale

L'analogo **riproduce la connessione dell'impianto al moncone** ed è utilizzato dall'odontotecnico. Viene **connesso** al transfer e successivamente **coperto** dalla **colata in gesso**. Realizzati nella versione **digitale** sono indicati per coloro che realizzano impronte con **scanner intraorali**.



	Codice
● Piattaforma 3.5 mm	AND-SPI
● Piattaforma 4.0 mm	AND-MPI

Moncone Mua dritto

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
Dispositivo in **plastica (ALPORT)** **pre-assemblato**.
Indicato per la **zona anteriore**.



● Piattaforma **4.0 mm**

Altezza (mm)	Codice
1	U-MD1-MPI
2	U-MD2-MPI
3	U-MD3-MPI

Moncone Mua angolato 17°

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
Posizionatore in **acciaio (MAAST)** **pre-assemblato**.
Indicato per la **zona anteriore**.



● Piattaforma **4.0 mm**

Angolazione	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
17°	2	U-MA172-MPI	MAVIT-I
	3	U-MA173-MPI	

Moncone Mua angolato 30°

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
Posizionatore in **acciaio (MAAST)** **pre-assemblato**.
Indicato per la **zona posteriore**.



● Piattaforma **4.0 mm**

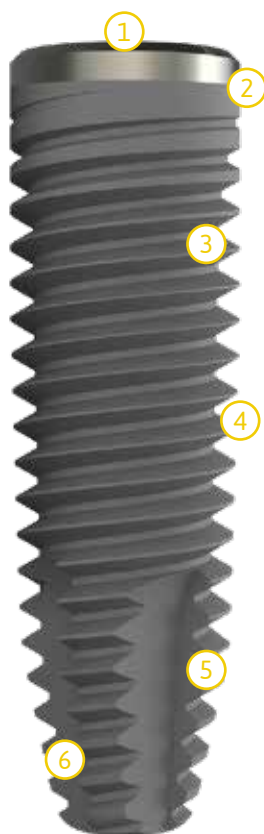
Angolazione	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
30°	4	U-MA304-MPI	MAVIT-I
	5	U-MA305-MPI	

INTUS Z

Esagono interno

Gli impianti della linea ad **ESAGONO INTERNO TIPO Z** sono progettati per garantire **stabilità ed affidabilità** in tutte le procedure cliniche. Presentano una connessione esagonale interna seguita da una

porzione filettata identica per tutti gli impianti. Tutti gli impianti ad esagono interno sono forniti con la **vite di copertura.**



INTUS-Z
Spira stretta

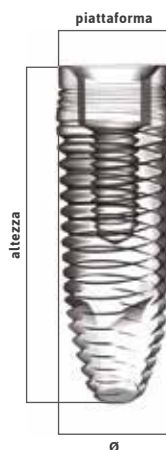
è indicata per una **tipologia di osso più compatto (D1/D2)**, come nel caso del mascellare inferiore

01	Precisione della connessione 10 micron
02	Collo lucido (0,8 mm)
03	Trattamento di superficie "BIO-ACTIVE" per una migliore osteointegrazione
04	Filetto a doppio principio per una migliore stabilità primaria
05	Fresature apicali per un inserimento facilitato
06	La conicità apicale permette una migliore stabilità primaria
07	Nucleo conico
08	Potere autofilettante

Dati tecnici impianto **INTUS-Z Spira stretta**

Impianto in **titanio Gr. 4** con un'eccezionale **versatilità**: quattro diametri e molteplici lunghezze disponibili per soddisfare tutte le **esigenze di riabilitazione**. Impianto particolarmente adatto per il

mandibolare. Può essere utilizzato per il trattamento di tutte le indicazioni in cui il volume dell'osso disponibile sia appropriato per un impianto. *La vite di copertura è inclusa in ogni impianto.*



Diametro **3.75 mm** | Hex **2.43** | Piattaforma **3.5 mm**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice		Z3707-MPI	Z3708-MPI	Z3710-MPI	Z3711-MPI	Z3713-MPI	Z3715-MPI	Z3718-MPI	



Diametro **4.20 mm** | Hex **2.43** | Piattaforma **3.5 mm**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice		Z4207-MPI	Z4208-MPI	Z4210-MPI	Z4211-MPI	Z4213-MPI	Z4215-MPI		



Diametro **5.0 mm** | Hex **2.43** | Piattaforma **3.5 mm**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice		Z5007-MPI	Z5008-MPI	Z5010-MPI	Z5011-MPI	Z5013-MPI			

Le altezze sono espresse in mm

Vite di guarigione

Realizzata in **titanio Gr. 5**. Indicata per il **condizionamento dei tessuti molli**.
Viene utilizzata per la **preparazione** del sito implantare per **l'inserimento** della sovrastruttura. Ampia scelta di altezze.



	Diametro	Altezza (mm)	Codice
● Piattaforma regular	4.5	3	Z-VG30-MPI
		4	Z-VG40-MPI
		5	Z-VG50-MPI
		7	Z-VG70-MPI

Analogo all'impianto

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Riproduce fedelmente la **connessione dell'impianto**.
Utilizzato per la preparazione di modelli in **laboratorio**.



	Altezza (mm)	Codice
● Piattaforma regular	14	Z-AN-MPI

Transfer da impronta tecnica pick-up

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite di chiusura in titanio** da 21 mm.
Da utilizzare con un **cucchiaino forato**, per una **presa d'impronta** più precisa.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma regular	13	Z-TR-MPI	VTR-Z

Transfer a strappo

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite di chiusura in titanio**.
Utilizzabile anche con **vite lunga VTR-Z**



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma regular	9	Z-TRS-MPI	VS-Z

Moncone per provvisori

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con vite di **chiusura in titanio**.
Disponibile **antirotazione (HEX)** e **rotante (NO HEX)**.
Indicato per la realizzazione di **protesi provvisorie con carico immediato**.



	Altezza	Tipo	Codice	Codice vite
● Piattaforma regular	15	hex	Z-MTE-MPI	VS-Z
		no hex	Z-MTNE-MPI	

Moncone dritto in titanio spallato

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite di chiusura in titanio**.
Utilizzabile per **protesi cementate, corone singole o ponti**. La spalla determina la chiusura del margine coronale. **Fresabile** secondo le necessità protesiche.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma regular	10	Z-MD-MPI	VS-Z

Moncone dritto in titanio standard

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite di chiusura in titanio**.

Utilizzabile per **protesi cementate, corone singole o ponti**.

Fresabile secondo le necessità protesiche.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 4.0 mm	10	Z-MDS-MPI	VS-Z

Moncone angolato

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con vite di **chiusura in titanio**

Adatto per la **correzione di disparallelismi**.



	Altezza (mm)	Inclinazione	Codice	Codice vite
● Piattaforma regular	10	15°	Z-MA15-MPI	VS-Z
		25°	Z-MA25-MPI	

Moncone calcinabile

Realizzato in **PMMA**. Fornito con vite di **chiusura in titanio**

Disponibile **antirotazione (HEX)** e **rotante (NO HEX)**

Fresabile e fondibile secondo le esigenze.



	Altezza	Tipo	Codice	Codice vite
● Piattaforma regular	13	hex	Z-MCE-MPI	VS-Z
		no hex	Z-MCNE-MPI	

Monconi tipo Locator



Paragonabili ai monconi a sfera. Gli attacchi di questo tipo offrono prestazioni ottimali per l'applicazione di **Overdenture** su impianti dentali. Essi si applicano sugli Impianti per la **riabilitazione** con Overdenture. L'Abutment **funziona da pivot** all'interno del ritentore inserito nella cappetta metallica fissata nella protesi, lasciandole agio di movimento e al contempo fornendo una **ritenzione ottimale**. Esso rimane connesso con la **Cappetta** metallica nell'Overdenture attraverso il ritentore che ha ampio range di movimento. La caratteristica **autocentrante** degli attacchi consente ai Pazienti di posizionare la propria protesi mobile **semplicemente e senza causare danni** alle sue diverse componenti.

● Piattaforma **regular**

Altezza	Codice
1	Z-MSL01-MPI
2	Z-MSL02-MPI
3	Z-MSL03-MPI
4	Z-MSL04-MPI
5	Z-MSL05-MPI

T-base

Destinati ad essere utilizzati dai **laboratori odontotecnici** che dispongono centri di lavoro **CAD-CAM**. Nello specifico, l'utilizzo è analogo a quello dei **monconi dritti**, con la differenza che sono specificamente progettati per **l'incollaggio di manufatti fresati**. Durante la fase di progettazione CAD CAM è possibile modellare una corona con caratteristiche perfettamente idonee alle dimensioni biologiche del paziente, **stabilendone la posizione** con un'approssimazione di pochi micron. Vengono realizzate nelle due varianti **rotante e non rotante** per permetterne l'utilizzo sia su elementi singoli sia su arcate o semiarcate.

Il t-base h 7 mm è disponibile con vite torx dedicata quando è necessario correggere una inclinazione



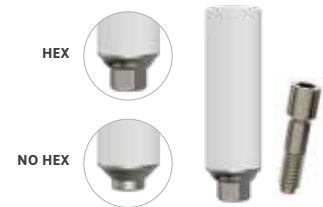
● Piattaforma **regular**

Altezza	Tipo	H Trasmucosa	Codice	Codice vite
4	hex	h 1.5	Z-TBEA-MPI	VS-I
		h 3	Z-TBE3A-MPI	
	no hex	h 1.5	Z-TBNEA-MPI	
		h 3	Z-TBNE3A-MPI	
7	hex	h 1.5	Z-TBEB-MPI	VST6-172
		h 3	Z-TBEC-MPI	
	no hex	h 1.5	Z-TBNEB-MPI	
		h 3	Z-TBNEC-MPI	

Monconi CR-CO

Si tratta di un **prodotto alternativo ai monconi calcinabili**, quindi destinato a essere impiegato in **laboratorio** con la tecnica della fusione a cera persa; la principale differenza risiede nel fatto che, nei monconi UCLA, la parte della connessione implantare viene realizzata tramite **tornitura in Cromo Cobalto**. Su questa base viene assemblata per incastro la parte **calcinabile** realizzata in **PMMA**.

A seguito della fusione, il moncone si presenta come un unico pezzo, privo di giunzioni meccaniche, dove però l'unica parte fusa è quella coronale, mentre la connessione tornita mantiene inalterate le sue caratteristiche dimensionali e funzionali e non richiede interventi di ripresa e finitura. Contrariamente a quanto avviene con i **monconi calcinabili**, dove la realizzazione di una connessione perfettamente efficiente è subordinata alla qualità della fusione e all'abilità dell'odontotecnico nell'effettuare la ripresa della stessa.



	Tipo	Codice	Codice vite
● Piattaforma regular	hex	Z-MCRE-MPI	VS-Z
	no hex	Z-MCRNE-MPI	

Scan body

Utilizzato per la **rilevazione**, con l'ausilio di **scanner**, dell'esatta posizione **dell'impianto endosseo**. Il fine è quello di ricostruire materialmente o virtualmente l'esatta **riproduzione** del cavo orale che dovrà ricevere la protesi dentaria.



	Codice	Codice vite
● Piattaforma regular	Z-SCAN-MPI	VS-Z

Analogo digitale

L'analogo **riproduce la connessione dell'impianto al moncone** ed è utilizzato dall'odontotecnico. Viene **connesso** al transfer e successivamente **coperto** dalla **colata in gesso**. Realizzati nella versione **digitale** sono indicati per coloro che realizzano impronte con **scanner intraorali**.



	Codice
● Piattaforma regular	Z-AND-MPI

Moncone Mua dritto

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
Dispositivo in **plastica (ALPORT) pre-assemblato**.
Indicato per la **zona anteriore**.



- Piattaforma **regular**

Altezza (mm)	Codice
1	Z-UMD1-MPI
2	Z-UMD2-MPI
3	Z-UMD3-MPI

Moncone Mua angolato 17°

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
Posizionatore in **acciaio (MAAST) pre-assemblato**.
Indicato per la **zona anteriore**.



- Piattaforma **regular**

Angolazione	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
17°	2	Z-UMA172-MPI	MAVIT-Z
	3	Z-UMA173-MPI	

Moncone Mua angolato 30°

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
Posizionatore in **acciaio (MAAST) pre-assemblato**.
Indicato per la **zona posteriore**.



- Piattaforma **regular**

Angolazione	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
30°	3	Z-UMA303-MPI	MAVIT-Z
	4	Z-UMA304-MPI	
	5	Z-UMA305-MPI	

Vite di guarigione Mua

Realizzata in **POM-C**. Fornita con **vite** di chiusura in titanio.
Indicata per il **condizionamento dei tessuti molli**.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
4	U-CC-MPE	ALTAPS
8	U-CL-MPE	

Transfer d'impronta Mua

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Fornito con **vite** di chiusura in titanio.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
10	U-TR-MPE	ALICMAS

Analogo da laboratorio Mua

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Riproduce la **connessione del Mua**.



Altezza (mm)	Codice
13	U-AN-MPE

Cilindro provvisorio ritentivo Mua

Realizzato in **titanio Gr. 5**.

Fornito con **vite** di chiusura in titanio.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
12	U-MT-MPE	ALTAPS

Cilindro provvisorio liscio Mua

Realizzato in **titanio Gr. 5**.

Fornito con **vite** di chiusura in titanio.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
10	U-MTL-MPE	ALTAPS

Moncone calcinabile Mua

Realizzato in **POM-C**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.

Fresabile e fondibile secondo le esigenze.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
10	U-C-MPE	ALTAPS

Scan body Mua

Utilizzato per la **rilevazione**, con l'ausilio di **scanner**, dell'esatta **posizione** dell'impianto endosseo. Il fine è quello di **ricostruire** materialmente o virtualmente l'esatta **riproduzione del cavo orale** che dovrà ricevere la protesi dentaria.



Codice	Codice vite
U-SCAN-MPE	ALTAPS

Analogo digitale Mua

L'analogo riproduce la **connessione dell'impianto al moncone** ed è utilizzato dall'odontotecnico. Viene connesso al **transfer** e successivamente coperto dalla **colata in gesso**. Realizzati nella versione **digitale** sono indicati per coloro che realizzano impronte con **scanner intraorali**.



Codice
U-AND-MPE



Gli impianti della linea MODUS ad **ESAGONO INTERNO con connessione CONICA 12°** sono progettati per garantire **stabilità** ed **affidabilità** in tutte le procedure cliniche. La connessione conica con blocco esagonale **rappresenta la più avanzata tecnologia** attualmente disponibile in campo implanto-protetico in grado di garantire **una stabilità**

senza precedenti tra l'impianto e l'abutment.

Questo tipo di accoppiamento assicura **un'elevata resistenza meccanica**, paragonabile ad un impianto monoblocco, che si traduce in una **totale assenza di micro-movimenti**. Tutti gli impianti sono forniti con la vite di copertura.

I principali **vantaggi** della connessione conica

1. eccellente stabilità dei tessuti a lungo termine;
2. perfetto sigillo interno che impedisce l'infiltrazione batterica; **3. migliore distribuzione dei carichi** laterali

all'interno dell'impianto; **4. assenza di mobilità** del moncone dopo la protesizzazione; **5. assenza di riassorbimento** osseo.

CONEX



CONEX-K



CONEX Spira stretta

è indicata per una **tipologia di osso più compatto (D1/D2)**, come nel caso del mascellare inferiore

CONEX-K Spira ampia

consente un'elevata stabilità primaria e un'eccezionale avvitamento anche in condizioni di **osso di qualità D3/D4**

01	Precisione della connessione 10 micron
02	Trattamento di superficie "BIO-ACTIVE" per una migliore osteointegrazione
03	Filetto a doppio principio per una migliore stabilità primaria
04	Fresature apicali per un inserimento facilitato
05	La conicità apicale permette una migliore stabilità primaria
06	Nucleo conico
07	Potere autofilettante

Dati tecnici impianto **CONEX Spira stretta**

Impianto in **titanio Gr. 4** con un'eccezionale **versatilità**: cinque diametri e molteplici lunghezze disponibili per soddisfare tutte le **esigenze di riabilitazione**. Impianto universale adatto per il

trattamento di tutte le indicazioni in cui il volume dell'osso disponibile sia appropriato per un impianto.
La vite di copertura è inclusa in ogni impianto.



Diametro **3.30 mm** | Hex **2.25** | Piattaforma **NP**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice				W3310-SPI	W3311-SPI	W3313-SPI			



Diametro **3.75 mm** | Hex **2.25** | Piattaforma **NP**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice			W3708-SPI	W3710-SPI	W3711-SPI	W3713-SPI	W3715-SPI	W3718-SPI	



Diametro **4.25 mm** | Hex **2.65** | Piattaforma **RP**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice		W4207-MPI	W4208-MPI	W4210-MPI	W4211-MPI	W4213-MPI	W4215-MPI		



Diametro **5.0 mm** | Hex **2.65** | Piattaforma **RP**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice	W5006-MPI	W5007-MPI	W5008-MPI	W5010-MPI	W5011-MPI	W5013-MPI			



Diametro **5.5 mm** | Hex **2.65** | Piattaforma **RP**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice	W5506-MPI	W5507-MPI	W5508-MPI						

Le altezze sono espresse in mm

Dati tecnici impianto **CONEX-K Spira larga**

Impianto in **titanio Gr. 4** con un'eccezionale **versatilità**: cinque diametri e molteplici lunghezze disponibili per soddisfare tutte le **esigenze di riabilitazione**. Questo impianto è particolarmente indicato nelle situazioni di bassa densità ossea. La

spira ampia consente di ottenere un'elevata **stabilità primaria** anche in situazioni con tessuto osseo di tipo **D3/D4**, poichè **ottimizza il volume dell'osso e dei tessuti molli** per risultati estetici naturali. *La vite di copertura è inclusa in ogni impianto.*



Diametro **3.30 mm** | Hex **2.25** | Piattaforma **NP**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice				WK3310-SPI	WK3311-SPI	WK3313-SPI			



Diametro **3.75 mm** | Hex **2.25** | Piattaforma **NP**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice			WK3708-SPI	WK3710-SPI	WK3711-SPI	WK3713-SPI	WK3715-SPI	WK3718-SPI	



Diametro **4.25 mm** | Hex **2.65** | Piattaforma **RP**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice		WK4207-MPI	WK4208-MPI	WK4210-MPI	WK4211-MPI	WK4213-MPI	WK4215-MPI		



Diametro **5.0 mm** | Hex **2.65** | Piattaforma **RP**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice	WK5006-MPI	WK5007-MPI	WK5008-MPI	WK5010-MPI	WK5011-MPI	WK5013-MPI			



Diametro **5.5 mm** | Hex **2.65** | Piattaforma **RP**

Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice	WK5506-MPI	WK5507-MPI	WK5508-MPI						

Le altezze sono espresse in mm

Vite di guarigione

Realizzata in **titanio Gr. 5**. Indicata per il **condizionamento dei tessuti molli**.
Viene utilizzata per la **preparazione** del sito implantare per l'**inserimento** della sovrastruttura. Ampia scelta di altezze.



	Diametro	Altezza (mm)	Codice
● Piattaforma NP	4.0	3	W-VG30-SPI
		4	W-VG40-SPI
		5	W-VG50-SPI
		7	W-VG70-SPI
● Piattaforma RP	4.5	3	W-VG30-MPI
		4	W-VG40-MPI
		5	W-VG50-MPI
		7	W-VG70-MPI

Analogo all'impianto

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Riproduce fedelmente la **connessione dell'impianto**.
Utilizzato per la preparazione di modelli in **laboratorio**.



	Altezza (mm)	Codice
● Piattaforma NP	14	W-AN-SPI
● Piattaforma RP	14	W-AN-MPI

Transfer da impronta tecnica pick-up

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite di chiusura in titanio** da 21 mm.
Da utilizzare con un **cucchiaino forato**, per una **presa d'impronta** più precisa.



	Altezza (mm)	Altezza intra (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma NP	13	1.5	W-TR1-SPI	W-VT-SPI
		3	W-TR3-SPI	
● Piattaforma RP	13	1.5	W-TR1-MPI	W-VT-MPI
		3	W-TR3-MPI	

Transfer da impronta a strappo

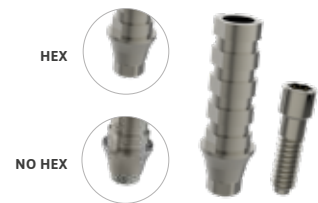
Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite di chiusura in titanio**.
Utilizzabile anche con **vite lunga VTR-I**



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma NP	9	W-TRS-SPI	W-VT-SPI
● Piattaforma RP	9	W-TRS-MPI	W-VT-MPI

Moncone per provvisori

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con vite di **chiusura in titanio**.
Disponibile **antirotazione (HEX)** e **rotante (NO HEX)**.
Indicato per la realizzazione di **protesi provvisorie con carico immediato**.



	Altezza	Tipo	Altezza intra	Codice	Codice vite
● Piattaforma NP	15	hex	1.5	W-MTE1-SPI	VSSP
			3	W-MTE3-SPI	
		no hex	1.5	W-MTNE1-SPI	
			3	W-MTNE3-SPI	
● Piattaforma RP	15	hex	1.5	W-MTE1-MPI	VSMP
			3	W-MTE3-MPI	
		no hex	1.5	W-MTNE1-MPI	
			3	W-MTNE3-MPI	

Moncone dritto in titanio spallato

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite di chiusura in titanio**.
Utilizzabile per **protesi cementate, corone singole o ponti**. La spalla determina la chiusura del margine coronale. **Fresabile** secondo le necessità protesiche.



	Altezza (mm)	Altezza intra	Codice	Codice vite
● Piattaforma NP	10	1.5	W-MD1-SPI	VSSP
		3	W-MD3-SPI	
● Piattaforma RP	10	1.5	W-MD1-MPI	VSMP
		3	W-MD3-MPI	

Moncone angolato

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con vite di **chiusura in titanio**
Adatto per la **correzione di disallineamenti**.



	Altezza (mm)	Altezza intra	Angolazione	Codice	Codice vite
● Piattaforma NP	10	1.5	15°	W-MA151-SPI	VSSP
		3		W-MA153-SPI	
		1.5	25°	W-MA251-SPI	
		3		W-MA253-SPI	
● Piattaforma RP	10	1.5	15°	W-MA151-MPI	VSMP
		3		W-MA153-MPI	
		1.5	25°	W-MA251-MPI	
		3		W-MA253-MPI	

Moncone a sfera

Realizzato in **titanio Gr. 5**. **Trattamento TIN** sulla sfera. Indicato per **protesi mobili**. Da utilizzare con un **contenitore** in acciaio ed una **cappetta** in nylon.



	Diametro Ø sfera	Altezza	Codice
● Piattaforma NP	2.5	1	W-MS01-SPI
		2	W-MS02-SPI
		3	W-MS03-SPI
		4	W-MS04-SPI
● Piattaforma RP	2.5	1	W-MS01-MPI
		2	W-MS02-MPI
		3	W-MS03-MPI
		4	W-MS04-MPI

T-base

Destinati ad essere utilizzati dai **laboratori odontotecnici** che dispongono centri di lavoro **CAD-CAM**. Nello specifico, l'utilizzo è analogo a quello dei **monconi dritti**, con la differenza che sono specificamente progettati per l'**incollaggio di manufatti fresati**. Durante la fase di progettazione CAD CAM è possibile modellare una corona con caratteristiche perfettamente idonee alle dimensioni biologiche del paziente, **stabilendone la posizione** con un'approssimazione di pochi micron. Vengono realizzate nelle due varianti **rotante** e **non rotante** per permetterne l'utilizzo sia su elementi singoli sia su arcate o semiarcate.



Il t-base h 7 mm è disponibile con vite torx dedicata quando è necessario correggere una inclinazione

	Altezza (mm)	Tipo	h tras mucosa	Codice	Codice vite
● Piattaforma NP	4	hex	1	W-TBE1A-SPI	VSSP
			3	W-TBE3A-SPI	
		no hex	1	W-TBNE1A-SPI	
			3	W-TBNE3A-SPI	
	7	hex	1	W-TBE1B-SPI	VST6-16
			3	W-TBE3B-SPI	
		no hex	1	W-TBNE1B-SPI	
			3	W-TBNE3B-SPI	
● Piattaforma RP	4	hex	1	W-TBE1A-MPI	VSMP
			3	W-TBE3A-MPI	
		no hex	1	W-TBNE1A-MPI	
			3	W-TBNE3A-MPI	
	7	hex	1	W-TBE1B-MPI	VST6-20
			3	W-TBE3B-MPI	
		no hex	1	W-TBNE1B-MPI	
			3	W-TBNE3B-MPI	

Scan body

Utilizzato per la **rilevazione**, con l'ausilio di **scanner**, dell'esatta posizione **dell'impianto endosseo**. Il fine è quello di ricostruire materialmente o virtualmente l'esatta **riproduzione** del cavo orale che dovrà ricevere la protesi dentaria.



	Codice	Codice vite
● Piattaforma NP	W-SCAN-SPI	VSSP
● Piattaforma RP	W-SCAN-MPI	VSMP

Monconi CR-CO

Si tratta di un **prodotto alternativo ai monconi calcinabili**, quindi destinato a essere impiegato in **laboratorio** con la tecnica della fusione a cera persa; la principale differenza risiede nel fatto che, nei monconi UCLA, la parte della connessione implantare viene realizzata tramite **tornitura in Cromo Cobalto**. Su questa base viene assemblata per incastro la parte **calcinabile** realizzata in **PMMA**.

A seguito della fusione, il moncone si presenta come un unico pezzo, privo di giunzioni meccaniche, dove però l'unica parte fusa è quella coronale, mentre la connessione tornita mantiene inalterate le sue caratteristiche dimensionali e funzionali e non richiede interventi di ripresa e finitura. Contrariamente a quanto avviene con i **monconi calcinabili**, dove la realizzazione di una connessione perfettamente efficiente è subordinata alla qualità della fusione e all'abilità dell'odontotecnico nell'effettuare la ripresa della stessa.



	Tipo	h tras mucosa	Codice	Codice vite
● Piattaforma NP	hex	1	W-MCRE1-SPI	VSSP
		3	W-MCRE3-SPI	
	no hex	1	W-MCRNE1-SPI	
		3	W-MCRNE3-SPI	
● Piattaforma RP	hex	1	W-MCRE1-MPI	VSMP
		3	W-MCRE3-MPI	
	no hex	1	W-MCRNE1-MPI	
		3	W-MCRNE3-MPI	

Analogo digitale

L'analogo **riproduce la connessione dell'impianto al moncone** ed è utilizzato dall'odontotecnico. Viene **connesso** al transfer e successivamente **coperto** dalla **colata in gesso**. Realizzati nella versione **digitale** sono indicati per coloro che realizzano impronte con **scanner intraorali**.



	Codice
● Piattaforma NP	W-AND-SPI
● Piattaforma RP	W-AND-MPI

Moncone Mua dritto

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
 Dispositivo in **plastica (ALPORT)** **pre-assemblato**.
 Indicato per la **zona anteriore**.



	Altezza (mm)	Codice
● Piattaforma NP	1.5	W-UMD1-SPI
	2	W-UMD2-SPI
	3	W-UMD3-SPI
● Piattaforma RP	1.5	W-UMD1-MPI
	2	W-UMD2-MPI
	3	W-UMD3-MPI

Moncone Mua angolato 17° o 30°

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
 Posizionatore in **acciaio (MAAST)** **pre-assemblato**.



	Angolazione	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma NP	17°	2	W-UMA172-SPI	W-MAVIT-SPI
		3	W-UMA173-SPI	
	30°	3	W-UMA303-SPI	
		4	W-UMA304-SPI	
		5	W-UMA305-SPI	
● Piattaforma RP	17°	2	W-UMA172-MPI	W-MAVIT-MPI
		3	W-UMA173-MPI	
	30°	3	W-UMA303-MPI	
		4	W-UMA304-MPI	
		5	W-UMA305-MPI	

Vite di guarigione Mua

Realizzata in **POM-C**. Fornita con **vite** di chiusura in titanio.
Indicata per il **condizionamento dei tessuti molli**.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
4	U-CC-MPE	ALTAPS
8	U-CL-MPE	

Transfer d'impronta Mua

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Fornito con **vite** di chiusura in titanio.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
10	U-TR-MPE	ALICMAS

Analogo da laboratorio Mua

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Riproduce la **connessione del Mua**.



Altezza (mm)	Codice
13	U-AN-MPE

Cilindro provvisorio ritentivo Mua

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Fornito con **vite** di chiusura in titanio.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
12	U-MT-MPE	ALTAPS

Cilindro provvisorio liscio Mua

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Fornito con **vite** di chiusura in titanio.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
10	U-MTL-MPE	ALTAPS

Moncone calcinabile Mua

Realizzato in **POM-C**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
Fresabile e fondibile secondo le esigenze.



Altezza (mm)	Codice	Codice vite
10	U-C-MPE	ALTAPS

Scan body Mua

Utilizzato per la **rilevazione**, con l'ausilio di **scanner**, dell'esatta **posizione** dell'impianto endosseo. Il fine è quello di **ricostruire** materialmente o virtualmente l'esatta **riproduzione del cavo orale** che dovrà ricevere la protesi dentaria.



Codice	Codice vite
U-SCAN-MPE	ALTAPS

Analogo digitale Mua

L'analogo riproduce la **connessione dell'impianto al moncone** ed è utilizzato dall'odontotecnico. Viene connesso al **transfer** e successivamente coperto dalla **colata in gesso**. Realizzati nella versione **digitale** sono indicati per coloro che realizzano impronte con **scanner intraorali**.



Codice
U-AND-MPE

MIKROS

Mini impianto

Impianto **monofasico con moncone fisso o a sfera**.
I mini impianti **MIKROS** costituiscono una struttura di supporto **a lungo termine per la stabilizzazione di protesi mobili inferiori e superiori**. Sono indicati anche per la sostituzione di un **dente singolo**, per una

corona o per un **ponte**. Il diametro ridotto assicura una **guarigione più rapida** e una stabilizzazione immediata nei casi dove non è possibile utilizzare diametri maggiori. Gli impianti MIKROS sono realizzati in **titanio Gr. 5** ultra-resistente.

MONCONE FISSO



MONCONE A SFERA



Rivestimento TIN
sulla sfera

Moncone fisso

ideale per i **piccoli spazi**, nei casi **post-estrattivi** e per **restauri cementati**

Moncone a sfera

indicato per **protesi mobili con la tecnica overdenture**

01	Connessione esagonale per l'avvitamento dell'impianto
02	Diametro 2,7 - 3,2mm
03	Spira singola
04	Trattamento di superficie "BIO-ACTIVE"

MIKROS con moncone fisso



Diametro **2.7 mm** | Connessione **Esagonale** | Altezza moncone **7** | Hex **2.5**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice			2708-MF	2710-MF	2711-MF	2713-MF	2715-MF		

Diametro **3.2 mm** | Connessione **Esagonale** | Altezza moncone **7** | Hex **2.5**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice			3208-MF	3210-MF	3211-MF	3213-MF	3215-MF		

MIKROS con moncone a sfera



Diametro **2.7 mm** | Connessione **Esagonale** | Diametro sfera **2.5** | Hex **2.5**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice			2708-MS	2710-MS	2711-MS	2713-MS	2715-MS		

Diametro **3.2 mm** | Connessione **Esagonale** | Diametro sfera **2.5** | Hex **2.5**



Altezza	6	7	8.5	10	11.5	13	15	18	20
Codice			3208-MS	3210-MS	3211-MS	3213-MS	3215-MS		

Analogo all'impianto

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Riproduce fedelmente la **connessione dell'impianto**.
Utilizzato per la preparazione di modelli in **laboratorio**.



	Connessione	Altezza	Codice
● Moncone FISSO	2.5	14	AN-MF
● Moncone A SFERA	2.5	14	AN-MS

Transfer da impronta

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Utilizzato per la **presa d'impronta**.



	Connessione	Altezza	Codice
●	2.5	9	TR-M

Moncone dritto in titanio

Realizzato in **titanio Gr. 5**. Utilizzabile per **protesi cementate, corone singole o ponti**.
Fresabile secondo le necessità protesiche.



	Connessione	Altezza	Codice
●	2.5	9	MD-M

Moncone calcinabile

Realizzato in **PMMA**. Disponibile **antirotazione (HEX)** e **rotante (NO HEX)**.
Fresabile e fondibile secondo le esigenze.



	Connessione	Altezza	Tipo	Codice
●	2.5	8	HEX	MCE-M
			NO HEX	MCNE-M



ONLY ONE

Monofasico

Impianto monofasico progettato per offrire **soluzioni innovative nei trattamenti a carico immediato e non solo**. Un **unico pezzo**, molto pratico, che garantisce una **migliore stabilità**. Questo impianto è

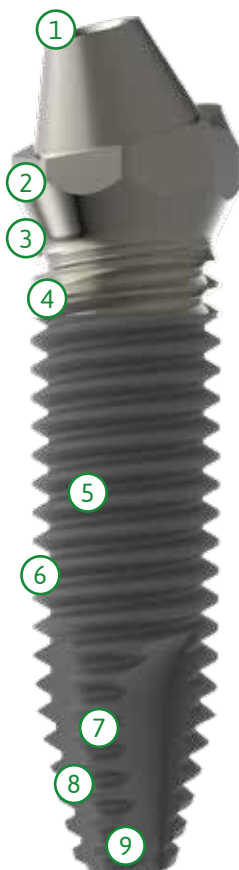
particolarmente adatto per le **protesi avvitata con carico immediato**. Gli impianti OnlyOne vengono forniti con un **mounter preassemblato** con indicatore colorato in base all'angolazione.

Il primo monofasico angolato al mondo | Assoluta innovazione

MONCONE
DRITTO



MONCONE
ANGOLATO
17° o 30°



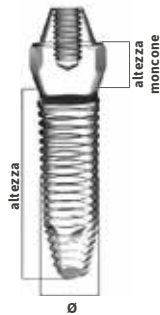
01	Massima robustezza del filetto interno da 1,8 mm
02	Piattaforma 4,8 mm
03	Connessione ottagonale per l'avvitamento dell'impianto
04	Moncone fisso: minore fragilità e nessun rischio di movimento o svitamento
05	Tattamento di superficie "BIO-ACTIVE"
06	Spira semplice
07	Fresature apicali per un inserimento facilitato
08	Conicità apicale
09	Punta arrotondata

Dati tecnici impianto **ONLY ONE**

Realizzato in **titanio Gr. 4 con moncone dritto o angolato fisso**. Eccezionale **versatilità**: molteplici varianti e lunghezze disponibili per soddisfare tutte le

esigenze di riabilitazione. Impianto particolarmente adatto per le **protesi avvitate con carico immediato**.

ONLY ONE **Moncone fisso** **dritto**



Indicazioni d'uso

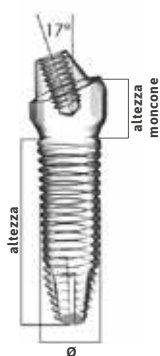
L'impianto con moncone fisso dritto è **indicato per la zona anteriore**



Diametro **4.00 mm**

Altezza	10	11.5	13	15	18
Codice	OO401002	OO4011002	OO4013002	OO4015002	

ONLY ONE
Moncone fisso
angolato 17°



Indicazioni d'uso

L'impianto con moncone fisso angolato di 17° è indicato per la zona anteriore

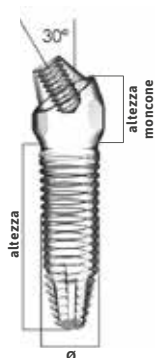


Diametro **4.00 mm** | Angolazione **17°**



Altezza	10	11.5	13	15	18
Codice	OO4010172	OO4011172	OO4013172	OO4015172	

ONLY ONE
Moncone fisso
angolato 30°



Indicazioni d'uso

L'impianto con moncone fisso angolato di 30° è indicato per la zona posteriore



Diametro **4.00 mm** | Angolazione **30°**



Altezza	10	11.5	13	15	18
Codice		OO4011304	OO4013304	OO4015304	OO4018304

Le altezze sono espresse in mm

Vite di guarigione

Realizzata in **POM-C**. Fornita con **vite** di chiusura in titanio.
Indicata per il **condizionamento dei tessuti molli**.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 4.0 mm	4	U-CC-00	VS-00
	8	U-CL-00	

Transfer d'impronta

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Fornito con **vite** di chiusura in titanio.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 4.0 mm	10	U-TR-00	VTR-00

Analogo da laboratorio

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Riproduce la **connessione del Mua**.



	Altezza (mm)	Codice
● Piattaforma 4.0 mm	13	U-AN-00

Cilindro provvisorio ritentivo

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Fornito con **vite** di chiusura in titanio.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 4.0 mm	12	U-MT-00	VS-00

Cilindro provvisorio liscio

Realizzato in **titanio Gr. 5**.
Fornito con **vite** di chiusura in titanio.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 4.0 mm	10	U-MTL-00	VS-00

Moncone calcinabile

Realizzato in **POM-C**. Fornito con **vite** di chiusura in titanio.
Fresabile e fondibile secondo le esigenze.



	Altezza (mm)	Codice	Codice vite
● Piattaforma 4.0 mm	10	U-C-00	VS-00

Scan body

Utilizzato per la **rilevazione**, con l'ausilio di **scanner**, dell'esatta posizione **dell'impianto endosseo**. Il fine è quello di ricostruire materialmente o virtualmente l'esatta **riproduzione** del cavo orale che dovrà ricevere la protesi dentaria.



	Codice	Codice vite
● Piattaforma 4.0 mm	U-SCAN-00	VS-00

Analogo digitale

L'analogo **riproduce la connessione dell'impianto al moncone** ed è utilizzato dall'odontotecnico. Viene **connesso** al transfer e successivamente **coperto** dalla **colata in gesso**. Realizzati nella versione **digitale** sono indicati per coloro che realizzano impronte con **scanner intraorali**.



	Codice
● Piattaforma 4.0 mm	U-AND-00



MODUS VITI SFUSE

Connessione		Codice	Descrizione	Ingaggio	Filetto
ETHOS		MAVIT	Vite Mua angolato Es.est.	Torx	M 2.0
ETHOS		VTMP	Vite di chiusura per transfer Es. Est. tipo MP	Torx	M 2.0
ETHOS		VTSP	Vite di chiusura per transfer Es. Est. tipo SP	Torx	M 1.6
ETHOS		VTLP	Vite di chiusura per transfer Es. Est. tipo LP	Torx	M 2.5
ETHOS	CONEX	VST6-20	Vite per T-BASE inclinato M 2.0	Torx 6	M 2.0
ETHOS	CONEX	VST6-16	Vite per T-BASE inclinato M 1.6	Torx 6	M 1.6
ETHOS	CONEX	VSSP	Vitina con stella SP	Torx	M 1.6
ETHOS	CONEX	VSMP	Vitina con stella MP	Torx	M 2.0
ETHOS	CONEX	VSLP	Vitina con stella LP	Torx	M 2.5
CONEX		W-MAVIT-SPI	Vite mua angolato conico SP	Torx	M 1.6
CONEX		W-MAVIT-MPI	Vite mua angolato conico MP	Torx	M 2.0
CONEX		W-VT-MPI	Vite per transfer conico MP	Torx	M 2.0
CONEX		W-VT-SPI	Vite per transfer conico SP	Torx	M 1.6
INTUS		VS-I	Vitina M 1.8 per protesica Es. Int.	Hex	M 1.8
INTUS		VTR3-I	Vitina per transfer 3 sezioni Es. Int.	Hex	M 1.8
INTUS		VTR-I	Vitina per transfer pickup Es. Int.	Hex	M 1.8
INTUS		MAVIT-I	Vite Mua angolato Es.Int.	Torx	M 1.8
INTUS		VST6-18	Vite per T-BASE inclinato M 1.8	Torx 6	M 1.8
INTUS-Z		VS-Z	Vite protesica 1/72 per Es.Int. Tipo Z	Hex	1/72
INTUS-Z		MAVIT-Z	Vite Mua angolato Es.Int. Tipo Z	Hex	1/72
INTUS-Z		VTR-Z	Vitina per transfer Intus Z	Hex	1/72
INTUS-Z		VST6-172	Vite per T-BASE inclinato M 1/72	Torx 6	1/72
ONLYONE		VTR-OO	Vitina per mounter guidata OnlyOne	Torx	M 1.8
ONLYONE		VS-OO	Vitina per monofasici OnlyOne	Torx	M 1.8
ONLYONE		VMG-OO	Vite per mounter guidata OnlyOne	Torx	M 1.8
Tutte - MUA		ALTAPS	Vite M 1.4 per MUA	Torx	M 1.4
MUA		ALICMAS	Vite transfer MUA	Torx	M 1.4

Avvitatore per impianto da cricchetto (e.e.)

Realizzato in **acciaio**.

Indicato per **proseguire l'avvitamento dell'impianto con il cricchetto**.



	Tipo	Codice
● Piattaforma 3.5 mm	18 mm	CRC-SPE
	23 mm	CRM-SPE
● Piattaforma 4.1 mm	18 mm	CRC-MPE
	23 mm	CRM-MPE
● Piattaforma 5.1 mm	18 mm	CRC-LPE
	23 mm	CRM-LPE

Avvitatore per impianto da contrangolo (e.e.)

Realizzato in **acciaio**. Consente di **prelevare** l'impianto direttamente dalla confezione e di **posizionarlo** in sito senza manipolazioni.



	Tipo	Codice
● Piattaforma 3.5 mm	23 mm	CAC-SPE
	28 mm	CAM-SPE
● Piattaforma 4.1 mm	23 mm	CAC-MPE
	28 mm	CAM-MPE
● Piattaforma 5.1 mm	23 mm	CAC-LPE
	28 mm	CAM-LPE

Avvitatore per impianto da cricchetto (e.i.)

Realizzato in **acciaio**.

Indicato per **proseguire l'avvitamento** dell'impianto con il cricchetto.



	Tipo	Codice
● Piattaforma 3.5 mm	18 mm	CRC-I
	25 mm	CRM-I
● Piattaforma 4.0 mm	18 mm	CRC-I
	25 mm	CRM-I
● Piattaforma 5.0 mm	18 mm	CRC-I
	25 mm	CRM-I

Avvitatore per impianto da contrangolo (e.i.)

Realizzato in **acciaio**. Consente di **prelevare l'impianto** direttamente dalla confezione e di **posizionarlo** in sito senza manipolazioni.



	Tipo	Codice
● Piattaforma 3.5 mm	20 mm	CAC-I
	25 mm	CAM-I
● Piattaforma 4.0 mm	20 mm	CAC-I
	25 mm	CAM-I
● Piattaforma 5.0 mm	20 mm	CAC-I
	25 mm	CAM-I

Avvitatore mikros da cricchetto

Realizzato in **acciaio**.
Indicato per **proseguire l'avvitamento** dell'impianto con il cricchetto.



	Tipo	Codice
● Piattaforma 2.5 mm	19 mm	CRC-M

Avvitatore mikros da contrangolo

Realizzato in **acciaio**. Consente di **prelevare** l'impianto direttamente dalla confezione e di **posizionarlo** in sito senza manipolazioni.



	Tipo	Codice
● Piattaforma 2.5 mm	25 mm	CAC-M

Avvitatore OnlyOne da cricchetto

Realizzato in **acciaio**.
Indicato per **proseguire l'avvitamento** dell'impianto con il cricchetto.



	Tipo	Codice
● Piattaforma Monofasico	19 mm	CRC-OO

Avvitatore OnlyOne da contrangolo

Realizzato in **acciaio**. Consente di **prelevare l'impianto direttamente** dalla confezione e di posizionarlo in sito senza manipolazioni.



	Tipo	Codice
● Piattaforma Monofasico	27 mm	CAC-00

Avvitatore da contrangolo impianto es. int. conico

Realizzato in **acciaio**. Consente di **prelevare** l'impianto direttamente dalla confezione e di **posizionarlo** in sito senza manipolazioni.



	Tipo	Codice
● Piattaforma NP	21 mm	W-CACC-I
	25 mm	W-CAC-I
	28 mm	W-CAM-I
● Piattaforma RP	21 mm	W-CATCC-I
	25 mm	W-CATC-I
	28 mm	W-CATM-I

Avvitatore da cricchetto impianto es. int. conico

Realizzato in **acciaio**.

Indicato per **proseguire l'avvitamento** dell'impianto con il cricchetto.



	Tipo	Codice
● Piattaforma NP	12.5 mm	W-CRCC-I
	18 mm	W-CRC-I
	25 mm	W-CRM-I
● Piattaforma RP	12.5 mm	W-CRTCC-I
	18 mm	W-CRTC-I
	25 mm	W-CRTM-I

Avvitatore a stella da cricchetto

Realizzato in **acciaio**. **Universale** per l'avvitamento di tutte le **viti protesiche, monconi a sfera e viti di guarigione**.



Lunghezza	Tipo	Codice
25 mm	Torx	CRTXC
30 mm	Torx	CRTXM

Avvitatore a stella da contrangolo

Realizzato in **acciaio**. **Universale** per l'avvitamento di tutte le **viti protesiche, monconi a sfera e viti di guarigione**.



Lunghezza	Tipo	Codice
25 mm	Torx	CATXC
30 mm	Torx	CATXM

Cacciavite manuale a stella

Realizzato in **acciaio**. **Universale** per l'avvitamento di tutte le **viti protesiche, monconi a sfera e viti di guarigione**.



Lunghezza	Tipo	Codice
21 mm	Torx	DRTXC
25 mm	Torx	DRTXM

Avvitatore esagonale da cricchetto

Realizzato in **acciaio**. **Universale** per l'avvitamento di tutte le **viti protesiche, monconi a sfera e viti di guarigione**.



Lunghezza	Tipo	Codice
25 mm	Hex	CRTC-I
30 mm	Hex	CRTM-I

Avvitatore esagonale da contrangolo

Realizzato in **acciaio**. **Universale** per l'avvitamento di tutte le **viti protesiche, monconi a sfera e viti di guarigione**.



Lunghezza	Tipo	Codice
25 mm	Hex	CATC-I
30 mm	Hex	CATM-I

Cacciavite manuale esagonale

Realizzato in **acciaio**. **Universale** per l'avvitamento di tutte le **viti protesiche, monconi a sfera e viti di guarigione**.



Lunghezza	Tipo	Codice
21 mm	Hex	DRTC-I
25 mm	Hex	DRTM-I

Cacciavite manuale esagono 0.9

Realizzato in **acciaio**. Da utilizzare per **vite tappo** impianti ad esagono esterno **diametro 3.30**



Lunghezza	Tipo	Codice
21 mm	Hex	DRT-SPE

Avvitatore per Mua dritti da contrangolo

Realizzato in **acciaio**. Utilizzato per l'avvitamento di **monconi MUA dritti** con il manipolo.



Lunghezza	Tipo	Codice
23 mm	Hex	CAC-MD

Avvitatore per Mua dritti da cricchetto

Realizzato in **acciaio**. Utilizzato per l'avvitamento di **monconi MUA dritti** con il cricchetto.



Lunghezza	Tipo	Codice
19 mm	Hex	CRC-MD

Prolunga per frese

Realizzato in **acciaio**.



Lunghezza	Codice
25 mm	PFR

Chiave a cricchetto

Realizzata in **acciaio**.
Da usare in **combinazione con i connettori "CR"** connessione esagonale da 3,5 mm.



Lunghezza	Codice
80 mm	CRCH

Chiave dritta

Realizzata in **acciaio**. Per l'avvitamento manuale in **combinazione con i connettori "CR"** connessione esagonale da 3,5 mm.



Lunghezza	Codice
140 mm	CRCHD

Chiave digitale manuale

Realizzata in **acciaio**. Per l'avvitamento manuale in **combinazione con i connettori "CR"** connessione esagonale da 3,5 mm.



Lunghezza	Codice
10 mm	CRCHM

Convertitore da contrangolo a cricchetto

Realizzata in **acciaio**.



Lunghezza	Codice
22 mm	CONV-CA-CR

Cacciavite da contrangolo per viti Torx6

Realizzata in **acciaio**. Utilizzabile per le **viti Torx6** dei **Ti base angolati**.



Lunghezza	Codice
32,5 mm	CA0630-X

Perno di parallelismo

Realizzato in **titanio Gr. 4**. Indicato per verificare il **parallelismo del sito** preparato durante **fresatura**.



Diametro	Lunghezza	Codice
2.0 / 3.0	27 mm	PPL

Pinzetta in titanio

Realizzato in **titanio Gr.4**



Lunghezza	Codice
100 mm	PZT

Sonda chirurgica

Realizzato in **titanio Gr.4**



Lunghezza	Codice
85 mm	SCH





Fresa a lancia

Realizzata in **acciaio INOX**. Utilizzata come **fresa pilota** per l'incisione della **corticale** durante la fase iniziale di **foratura**.



Diametro	Lunghezza	Codice
1.5	30	FRLI

Fresa

Realizzata in **acciaio INOX**. Rivestimento in **superficie DLC**.
Tacche di profondità per facilitare la fase chirurgica.



Diametro	Altezza (mm)	Codice
2.0	32	FR20C
	37	FR20L
2.6	32	FR26C
	37	FR26L
3.0	32	FR30C
	37	FR30L
3.2	32	FR32C
	37	FR32L
3.4	32	FR34C
	37	FR34L
3.8	32	FR38C
	37	FR38L
4.2	32	FR42C
	37	FR42L
4.5	32	FR45C
	37	FR45L
4.8	32	FR48C
	37	FR48L

Fresa con doppio diametro con stop

Realizzata in **acciaio inossidabile**. Rivestimento in **superficie DLC**.

Tacche di profondità per facilitare la fase chirurgica e possibilità di montare gli Stop per una **maggiore sicurezza**. I diametri differenti tra la zona **apicale** e **coronale** garantiscono il fitting con l'impianto.



Diametro	Altezza (mm)	Codice
2.0 - 2.4	36	FR2024
2.4 - 2.8		FR2428
2.8 - 3.3		FR2833
3.3 - 3.8		FR3338
3.8 - 4.4		FR3844
4.4 - 4.8		FR4448

Stop per frese

Realizzato in **acciaio inossidabile**. Questo nuovo **kit di stop** di profondità garantisce **osteotomie ottimali** e sicure grazie al controllo della **profondità**. Facilità di inserimento e **rimozione** e maggior sicurezza in fase chirurgica.



Diametro	Altezza (mm)	Codice
4	7	ST4007
	8.5	ST4008
	10	ST4010
	11.5	ST4011
	13	ST4013
	15	ST4015
4.8	7	ST4807
	8.5	ST4808
	10	ST4810
	11.5	ST4811
	13	ST4813
	15	ST4815

Frese lunghe con stop

Realizzate in **acciaio inossidabile**. Rivestimento di superficie in **DLC**.
 Tacche di profondità per **facilitare la fase chirurgica** e possibilità di
 montare gli **Stop** per una maggiore **sicurezza**.



Diametro	Altezza (mm)	Codice
2.0	36	FR20LS
2.6		FR26LS
3.2		FR32LS
3.8		FR38LS
4.2		FR42LS

Maschiatore

Realizzato in **acciaio**. Indicato per la preparazione del sito in presenza
 di **osso di tipo 1 o 2**. Rivestimento in **DLC**.



Diametro	Altezza (mm)	Codice
3.3	33	MAS-33
3.7		MAS-37
4.0		MAS-40
4.2		MAS-42
5.0		MAS-50

Counter sink

Realizzato in **acciaio**. Indicato per la preparazione del sito in presenza di **osso di tipo 1 o 2**.



	Diametro	Altezza (mm)	Codice
●	3.5	30	CS-SP
●	4.0 / 4.1	30	CS-MP
●	5.0 / 5.1	30	CS-LP

Mucotomo

Realizzato in **acciaio**. Utilizzato per creare un'incisione completa del lembo della **mucosa**. Rivestimento in **DLC**.

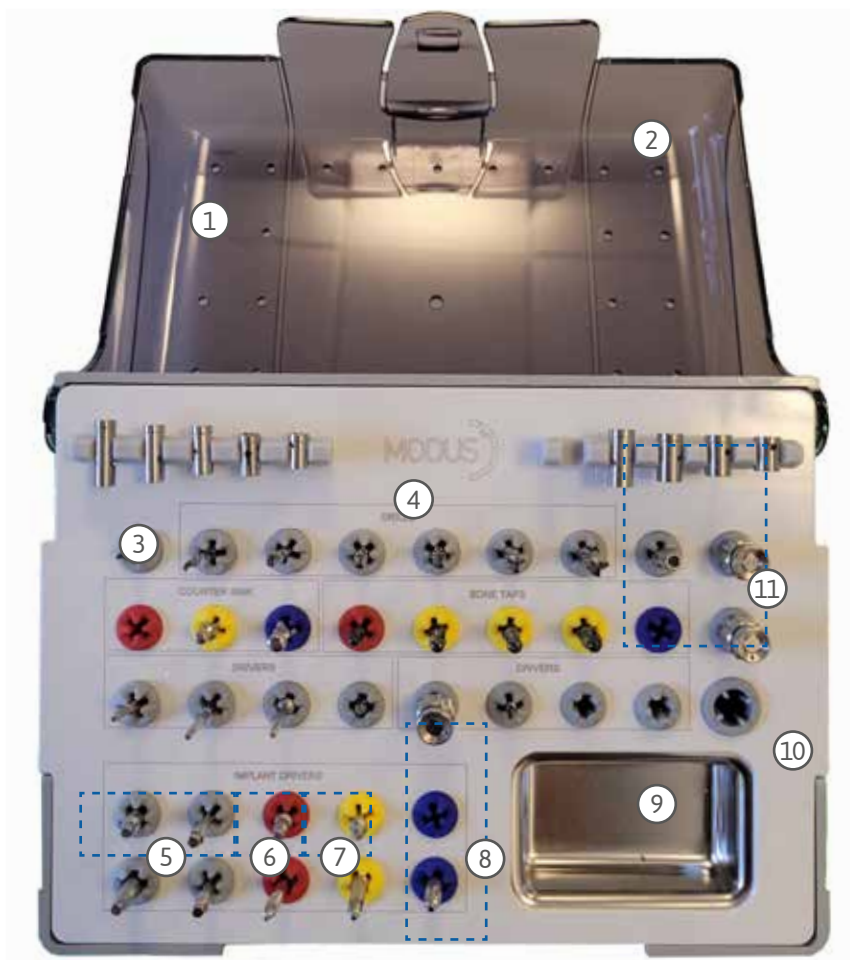


	Diametro	Altezza (mm)	Codice
	4.5	28	MUC-45
	6.0	28	MUC-60

KIT CHIRURGICO

I vassoi chirurgici sono progettati per alloggiare e rendere immediatamente disponibili, in condizione di sterilità, tutti gli strumenti necessari per l'intervento chirurgico.

- Un solo kit per tutti gli impianti Modus;
- Un kit semplice, elegante e pratico;
- Lavoro più rapido e ben organizzato grazie ad un intuitivo codice colore;
- Molteplici possibilità di posizionamento del vassoio chirurgico per un maggior confort;
- Il kit è personalizzabile e componibile secondo le specifiche esigenze e preferenze.



01	Testato per oltre 1000 cicli di sterilizzazione
02	Plastica resistente agli urti
03	Supporti in silicone per evitare movimenti durante il trasporto
04	Marcature laser per una facile individuazione
05	Frese
06	Counter sink

07	Maschiatori
08	Avvitatori protesica
09	Vaschetta in acciaio INOX
10	Vassoio rimovibile
11	Avvitatori per impianti

UTILIZZO DEL **TRAY CHIRURGICO**



Pulizia

- Togliere tutti i pezzi alloggiati all'interno del box e smontare quelli composti;
- Lasciare in ammollo per 15 minuti i pezzi in una soluzione detergente;
- Lavare i pezzi in ultrasuoni per 15 minuti utilizzando un detergente enzimatico a pH neutro diluito in acqua, secondo le prescrizioni del prodotto;
- Risciacquare con acqua per circa 3 minuti.

Sterilizzazione

Normalmente negli studi dentistici viene utilizzata la sterilizzazione in autoclave.

L'utilizzatore deve rispettare le istruzioni e i cicli specifici definiti per l'autoclave che si adopera.

I cicli operativi che normalmente si utilizzano sono:

- 121°C x 20 min. a 1 atm + asciugatura
- 134°C x 3,5 min. a 2 atm + asciugatura

Avvertenze su uso e manutenzione

I tray vengono forniti in condizioni di NON sterilità, l'utilizzatore dovrà provvedere alla loro sterilizzazione prima dell'utilizzo. Asciugare i box con un panno morbido. Non utilizzare spugne con parti metalliche o abrasive che potrebbero danneggiare le superfici. Prima della sterilizzazione è necessario assicurarsi che siano stati ripuliti, in tutte le loro parti, da residui contaminati. Il materiale può cambiare tonalità di colore se esposto ai raggi UV per lunghi periodi. Conservare i tray al buio quando non utilizzati. I materiali utilizzati per la produzione dei tray, possono sopportare un alto numero di cicli di sterilizzazione. Si consiglia di non superare i valori massimi previsti di sopportazione che sono - tempo max: 20 min. - temperatura max: 135°C e pressione max: 2.2 bar.

PROTOCOLLO CHIRURGICO MODUS

La stabilità primaria è un fattore determinante per il successo implantare. Per ottenere un'elevata stabilità con tutti i tipi di densità ossea, nello sviluppo del protocollo chirurgico, abbiamo preso in considerazione i differenti gradi di durezza ossea. In genere, la qualità dell'osso rientra nelle seguenti categorie:

Tipo I

Praticamente tutto il mascellare è costituito da un osso compatto ed omogeneo.

Tipo II

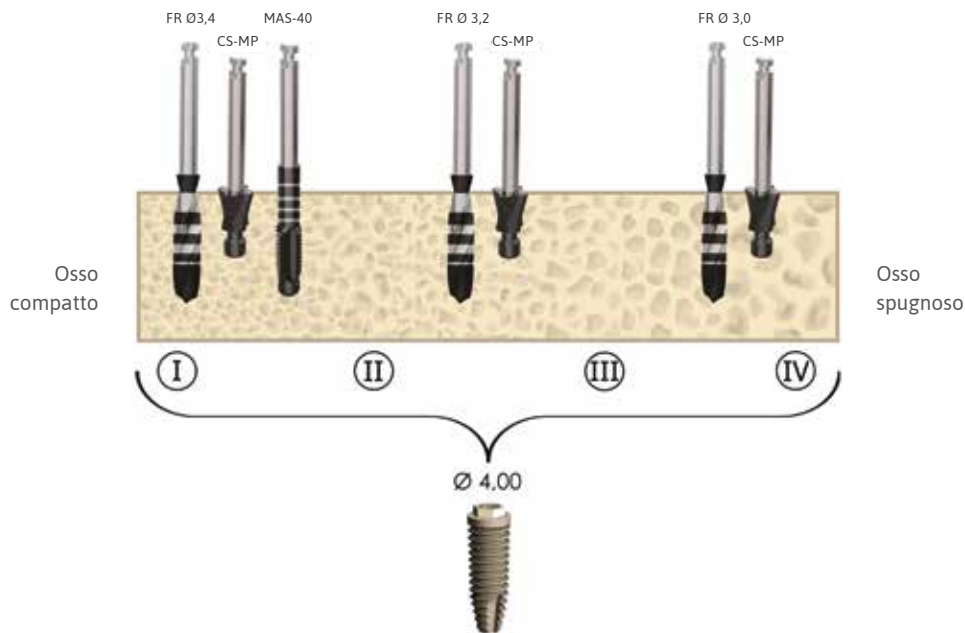
Uno strato spesso di osso compatto circonda un nucleo di osso trabecolare.

Tipo III

Uno strato sottile di osso corticale circonda un nucleo di osso trabecolare denso di resistenza adeguata

Tipo IV

Uno strato molto sottile di osso corticale circonda un nucleo di osso trabecolare a bassa densità.







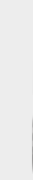
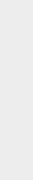
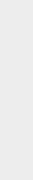
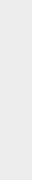





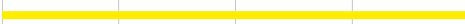

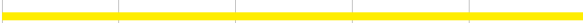


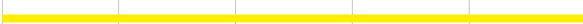
















Procedura chirurgica di foratura consigliata

La seguente procedura di foratura rappresenta il **protocollo più comune per l'inserimento di impianti della linea Modus**, con connessione ad esagono esterno o interno. La procedura illustrata di seguito si riferisce all'inserimento di un **impianto di lunghezza 15 mm**.

Le frese Modus non hanno **irrigazione** interna, bisogna pertanto provvedere a **raffreddare esternamente** la fresa durante la foratura. Tutte le frese hanno la **versione corta e lunga** ed entrambe sono dotate di **tacche di riferimento** per la foratura.



SEQUENZA DI FORATURA CONSIGLIATA PER L'INSERIMENTO DEGLI **IMPIANTI CILINDRICI**

Ø Osso	Fresa a lancia	Fresa FR20C-L	Fresa FR26C-L	Fresa FR30C-L	Fresa FR32C-L	Fresa FR34C-L	Fresa FR38C-L	Fresa FR42C-L	Counter sink	Maschiatore
										
Ø 3.30 SP Osso d3 d4									 CS-SP	
Ø 3.30 SP Osso d1 d2									 CS-SP	 MAS-33
Ø 3.75 MP Osso d3 d4									 CS-MP	
Ø 3.75 MP Osso d1 d2									 CS-MP	 MAS-37
Ø 4.00 MP Osso d3 d4									 CS-MP	
Ø 4.00 MP Osso d1 d2									 CS-MP	 MAS-40
Ø 4.25 MP Osso d3 d4									 CS-MP	
Ø 4.25 MP Osso d1 d2									 CS-MP	 MAS-42
Ø 5.00 MP Osso d3 d4	 								 CS-LP	
Ø 5.00 MP Osso d1 d2	 								 CS-LP	 MAS-50

SEQUENZA DI FORATURA CONSIGLIATA PER L'INSERIMENTO DEGLI **IMPIANTI CONICI**

Ø Osso	Fresa a lancia	Fresa FR2020	Fresa FR2024	Fresa FR2428	Fresa FR2833	Fresa FR3338	Fresa FR3844	Fresa FR4448	Counter sink	Maschiatore
Ø 3.30 SP Osso d3 d4										
Ø 3.30 SP Osso d1 d2										
Ø 3.75 SP Osso d3 d4										
Ø 3.75 SP Osso d1 d2										
Ø 4.25 MP Osso d3 d4										
Ø 4.25 MP Osso d1 d2										
Ø 5.00 MP Osso d3 d4										
Ø 5.00 MP Osso d1 d2										
Ø 5.50 MP Osso d3 d4										
Ø 5.50 MP Osso d1 d2										



IL BREVETTO **FixOs**

Lo scopo di **FixOs**

FixOs nasce per la movimentazione ed il serraggio di viti su parti protesiche e implantari, nonché per l'**avvitamento** degli Impianti stessi. Lo scopo del **brevetto FixOs** è quello di offrire all'utilizzatore la garanzia di poter serrare una certa vite ad un **torque desiderato**, eliminando il rischio di avvitamento a Torque eccessivi o insufficienti.

FixOs è un utensile che si **connette** tra la vite da serrare ed una qualsiasi chiave o strumento di avvitamento. Ad un

certo punto, in fase di serraggio, **FixOs si SPEZZA**, laddove è stato volutamente creato un punto di rottura ad un torque prestabilito. Ad ogni inserto corrisponde una rottura ad un determinato torque (Ncm), che generalmente è quello **suggerito dalla casa produttrice** delle viti stesse. **FixOs** svolge una funzione di sicurezza in tutti quei casi dove c'è la necessità di applicare un **torque controllato** durante l'avvitamento.

Lo stato dell'arte ad oggi

Ogni vite deve essere serrata ad un TORQUE ben definito, per evitarne l'allentamento o lo snervamento. Le chiavi dinamometriche abitualmente utilizzate nel settore medicale possono generare insicurezza nell'utilizzo, poiché

i componenti che determinano la regolazione del torque sono sottoposti ad un ciclo di sterilizzazione (134° + vapore) dopo ogni utilizzo, processo che può modificare e vanificare la pre-taratura eseguita.

Caratteristiche

La peculiarità di **FixOs** consiste nel fatto che NON necessita di nessuna strumentazione particolare e può essere usato con qualsiasi dispositivo di movimentazione sia manuale che elettrico.

- Pezzo unico
- Utilizzabile anche con contrangolo

- Zero rischio di attrito
- Pronto all'uso
- Per viti con filetto destro e sinistro
- Utilizzabile con qualsiasi avvitatore
- Sicuro anche in zone posteriori

Funzionamento, **qualità e sicurezza**

FixOs offre all'utilizzatore la possibilità di certificare il proprio lavoro. Consci dei rischi che si possono incontrare in alcuni settori, particolarmente in quello medicale, abbiamo unito alla qualità del lavoro anche la sicurezza per il paziente. Le due parti dell'inserto, una volta che si sono spezzate, restano comunque unite grazie ad una guaina

in silicone che ricopre il punto di rottura e che svolge la funzione di eliminare ogni rischio di caduta dell'inserto nella cavità boccale. La guaina "di tenuta" è anche uno strumento di identificazione. Essa presenta, infatti, diverse colorazioni in base al carico di rottura, come esemplificato nella tabella di seguito:

Descrizione	Colore guaina
FixOs 32 Ncm 350-125	Blu
FixOs 50 Ncm 350-245	Giallo

Descrizione	Colore guaina
FixOs 65 Ncm 350-245	Verde
FixOs 80 Ncm 350-245	Rosso

In odontoiatria

Uno dei problemi che si ripete frequentemente durante le fasi chirurgiche e protesiche è proprio il controllo sulla forza di avvitamento di tutti i dispositivi. Si potrà scegliere un FixOs con rottura a 50Ncm, per esempio, se si vuole inserire un impianto ed essere sicuri di non comprimere

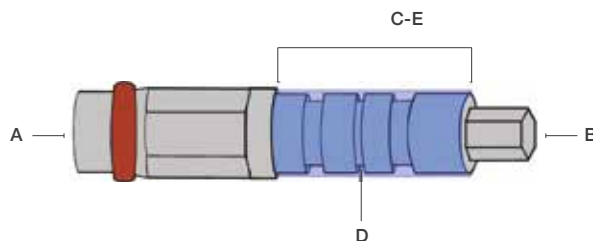
troppo il tessuto osseo, che potrebbe determinare una necrosi delle cellule.

Si potrà scegliere un FixOs con rottura a 32Ncm se si vuole avvitare una protesi sopra ad un impianto.

Descrizione dell'invenzione FixOs

FixOs è realizzato in acciaio. Alle estremità ci sono due connessioni quadrate, esagonali o di altra forma geometrica per permettere l'aggancio da una parte "A" ad una sistema di movimentazione, e da una parte "B" alla vite da serrare. Sul corpo centrale "C" si trova il punto di

Rottura "D", cuore dell'inserto. Il silicone di vari colori "E", svolge due funzioni: la prima è quella di tenere unito FixOs dopo l'avvenuta rottura, la seconda è quella di identificare il tipo di Torque che si vuole utilizzare.



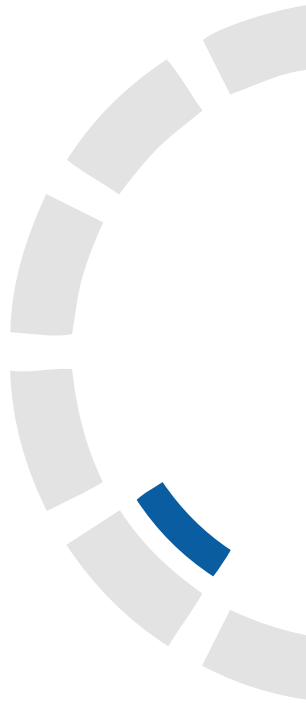
Codice	Descrizione	Colore guaina	Materiale connettore	Materiale o-ring	Materiale guaina
FX32350125	Connessione FixOs 32 Ncm 350-125	Blu	acciaio	silicone	silicone
FX50350245	Connessione FixOs 50 Ncm 350-245	Giallo	acciaio	silicone	silicone
FX65350245	Connessione FixOs 65 Ncm 350-245	Verde	acciaio	silicone	silicone
FX80350245	Connessione FixOs 80 Ncm 350-245	Rosso	acciaio	silicone	silicone

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI

Modus è un'azienda con sistema di gestione della qualità ICIM 13485 i cui standard qualitativi sono sottoposti a rigidi controlli da parte dell'Ente Certificatore. CE Notify body 0425. Iter di certificazione FDA in corso.









ERRECIEFFE srl

Via Vittorio Emanuele II, 68
24036 - Ponte San Pietro (BG), Italy

+39 340 5181203

info@errecieffe.com

www.errecieffe.com

www.modusimplant.com

