



CATALOGO  
PRODOTTI  
**SISTEMA ALPHA**







**SISTEMA ALPHA**

## COMPANY PROFILE

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 Alpha.

## 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 Alpha: 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 Alpha (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.

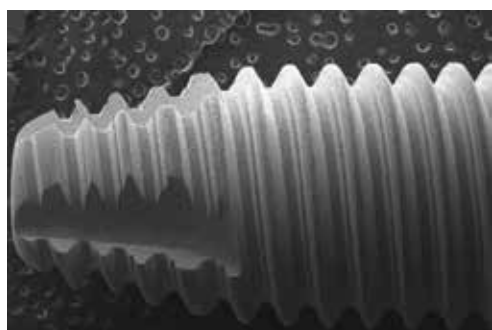
## QUALITY SYSTEM

- UNI CEI EN ISO 9001: 2008
- UNI CEI EN ISO 13485: 2012

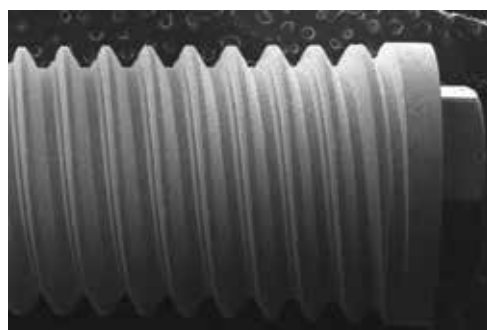
L'intero processo Alpha è costantemente controllato, al fine di garantire massima sicurezza e rintracciabilità. Tutti i prodotti Alpha rispondono a standard internazionali e sono conformi alle rigide norme di qualità UNI EN ISO 9001 e UNI CEI EN ISO 13485.

## MORFOLOGIA ADATTA AD UNA MIGLIORE OSTEOCONDUTTIVITÀ

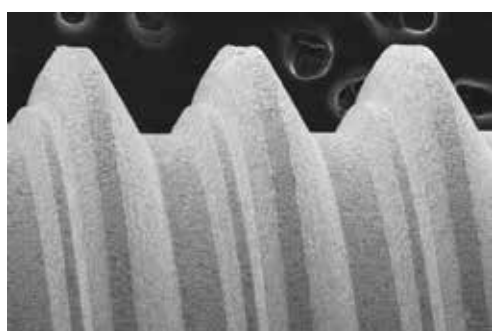
Studi istologici su impianti hanno evidenziato migliori prestazioni delle superfici BIO-ACTIVE (trattate con doppio attacco acido) rispetto alle superfici "machined", soprattutto in situazioni di osso di scarsa qualità. Il trattamento BIO-ACTIVE consiste in un doppio attacco acido organico (il primo 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.



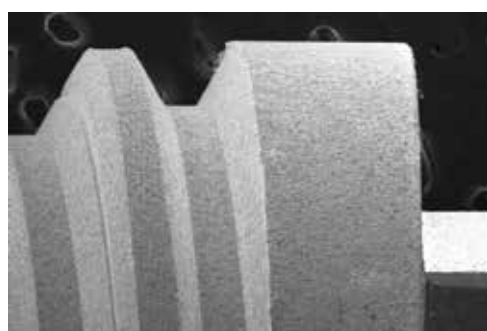
1 mm Mag= 50X EHT= 20.00kV Fig. 1  
WD= 13.5 mm Signal A= SE1



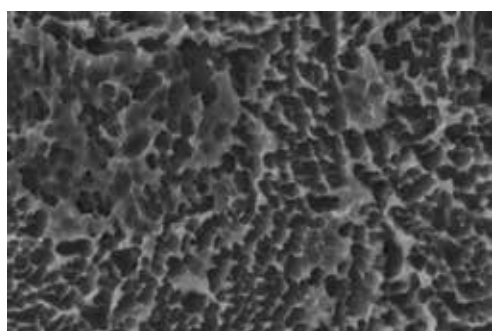
1 mm Mag= 50X EHT= 20.00kV Fig. 2  
WD= 13.5 mm Signal A= SE1



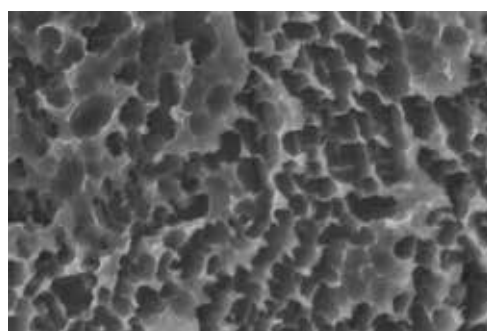
100 μm Mag= 200X EHT= 20.00kV Fig. 3  
WD= 13.5 mm Signal A= SE1



100 μm Mag= 200X EHT= 20.00kV Fig. 4  
WD= 13.5 mm Signal A= SE1



2 μm Mag= 10.00 K X EHT= 20.00kV Fig. 5  
WD= 13.5 mm Signal A= SE1



1 μm Mag= 15.00 K X EHT= 20.00kV Fig. 6  
WD= 13.5 mm Signal A= SE1

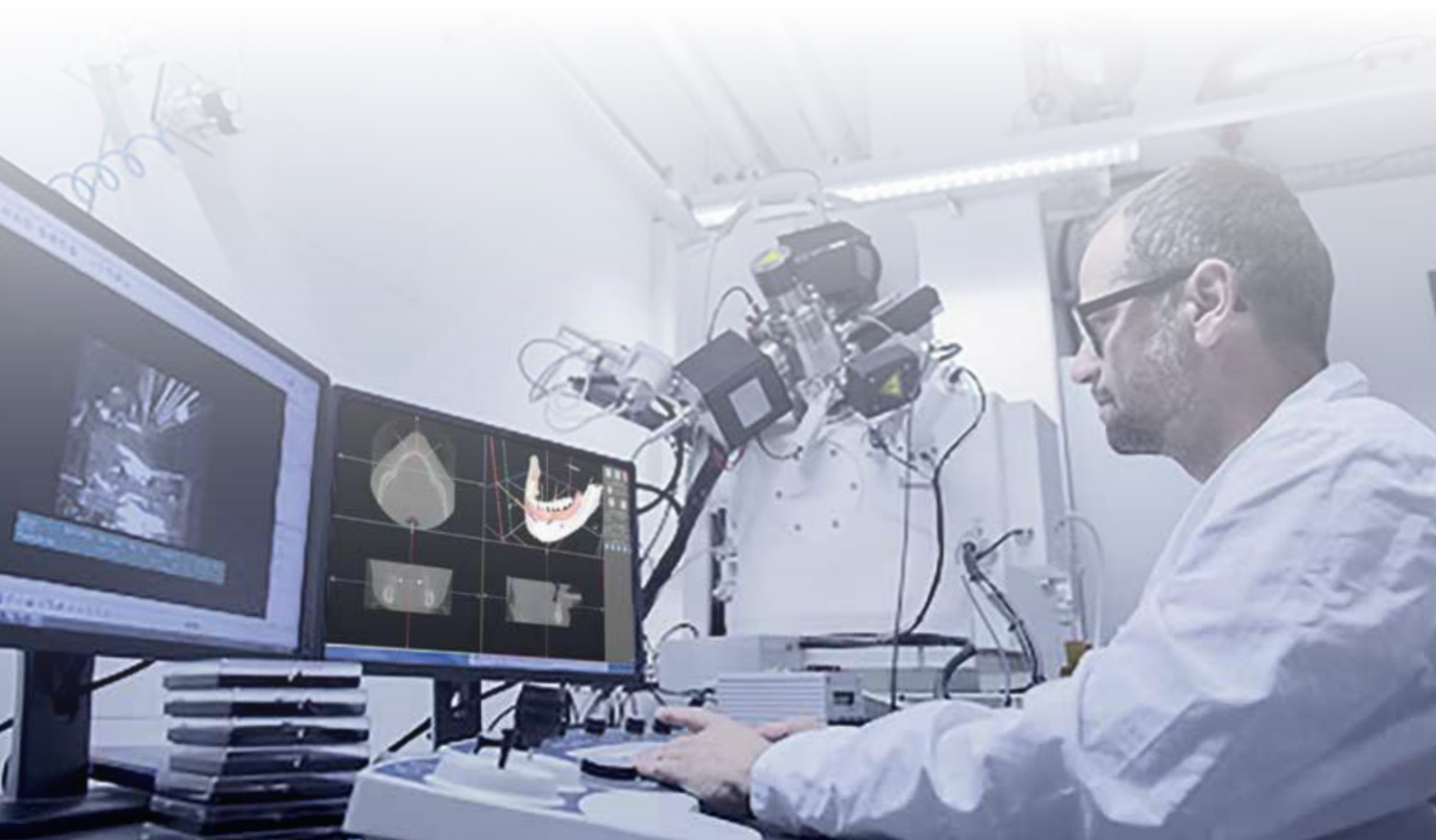
Come riportato nella letteratura scientifica in materia, questa particolare micro topografia consente alla superficie di comportarsi come una "spugna", interagendo fortemente con il coagulo e stimolando la rigenerazione ossea. Da queste immagini è possibile evidenziare l'assenza di contaminanti o di accumuli estranei.

## 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 ( $\text{CO}_2$  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  $\text{TiO}_2$ ). 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.



# ALPHA IMPLANT SYSTEM

La linea Alpha 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 Alpha riportano la **marcaturo** e sono conformi alla Direttiva Europea concernente i Dispositivi medico-chirurgici.

## IL CONFEZIONAMENTO ALPHA

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 scatolaletta contenente le istruzioni d'uso e le etichette adesive con le specifiche dell'impianto, che andranno applicate sul passaporto implantare del paziente.



Tutti i pezzi della linea implantare Alpha sono contrassegnati con un colore specifico in base al corrispondente diametro o al tipo di piattaforma, come riportato nella tabella a destra.

PIATTAFORMA	COLORE
3,5 mm	●
4,0 / 5,0 mm	●
5,0 mm	●
Monophasic	●

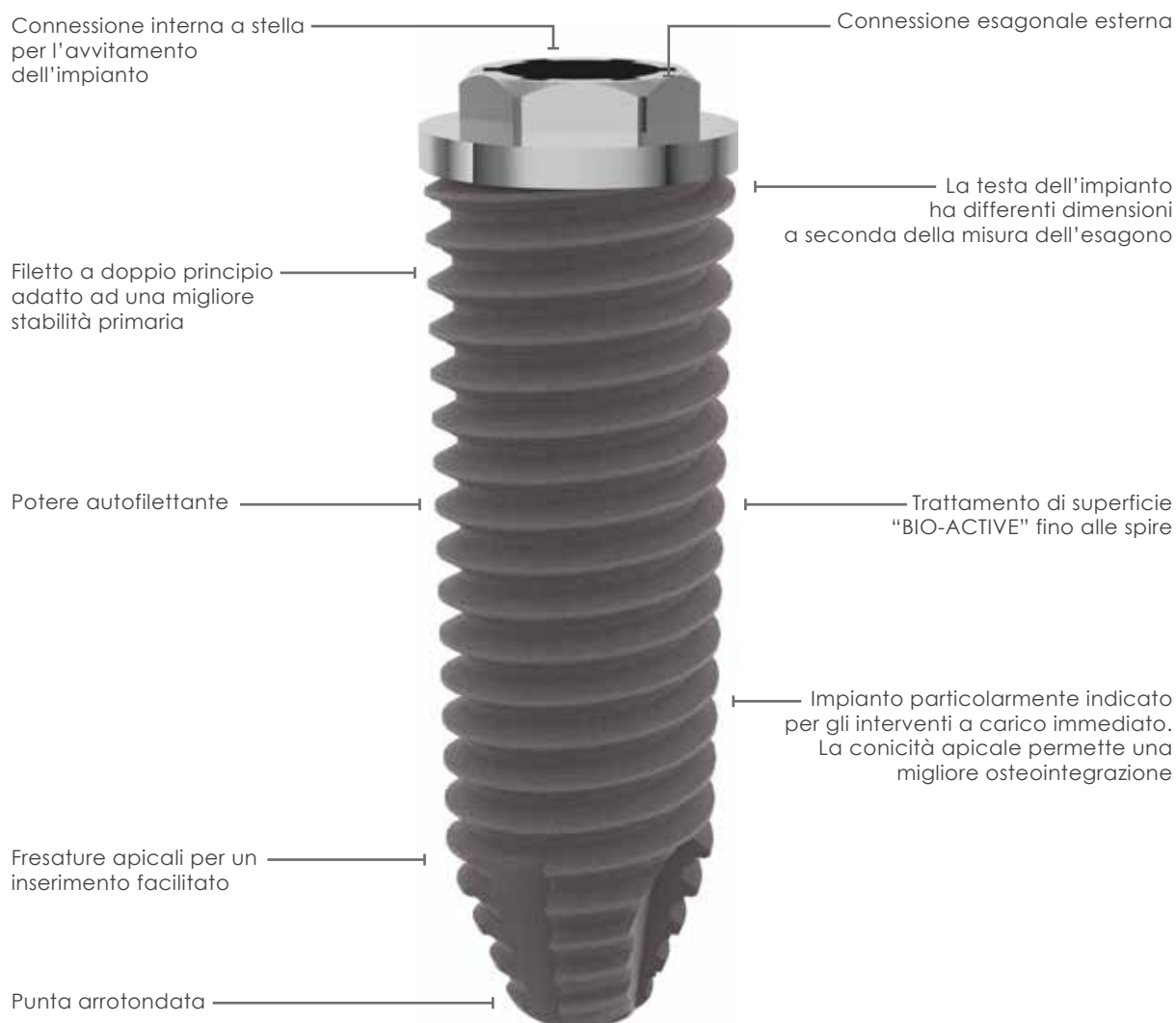




**IMPIANTI**

## EXTRO - Esagono esterno

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.



## FLEX - Platform switching $\varnothing$ 5,00

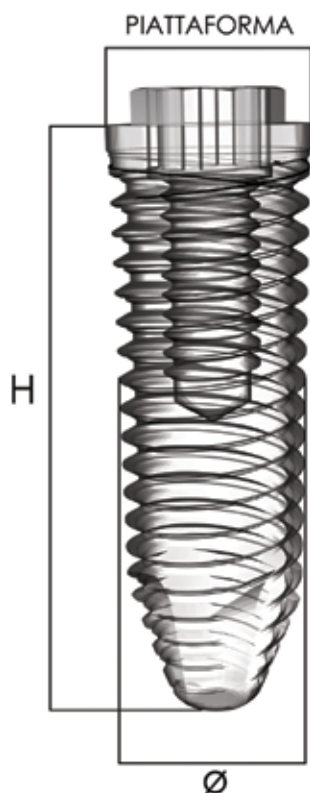
L'impianto con diametro 5,0 mm è disponibile nella versione tradizionale (piattaforma blu) o nella versione con platform switching (piattaforma gialla), per una compatibilità protesica con il diametro 3,75 e 4,00. La piattaforma FLEX garantisce una migliore conservazione dell'osso crestale e un aumento del volume dei tessuti molli.



## DATI TECNICI IMPIANTO EXTRO

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.

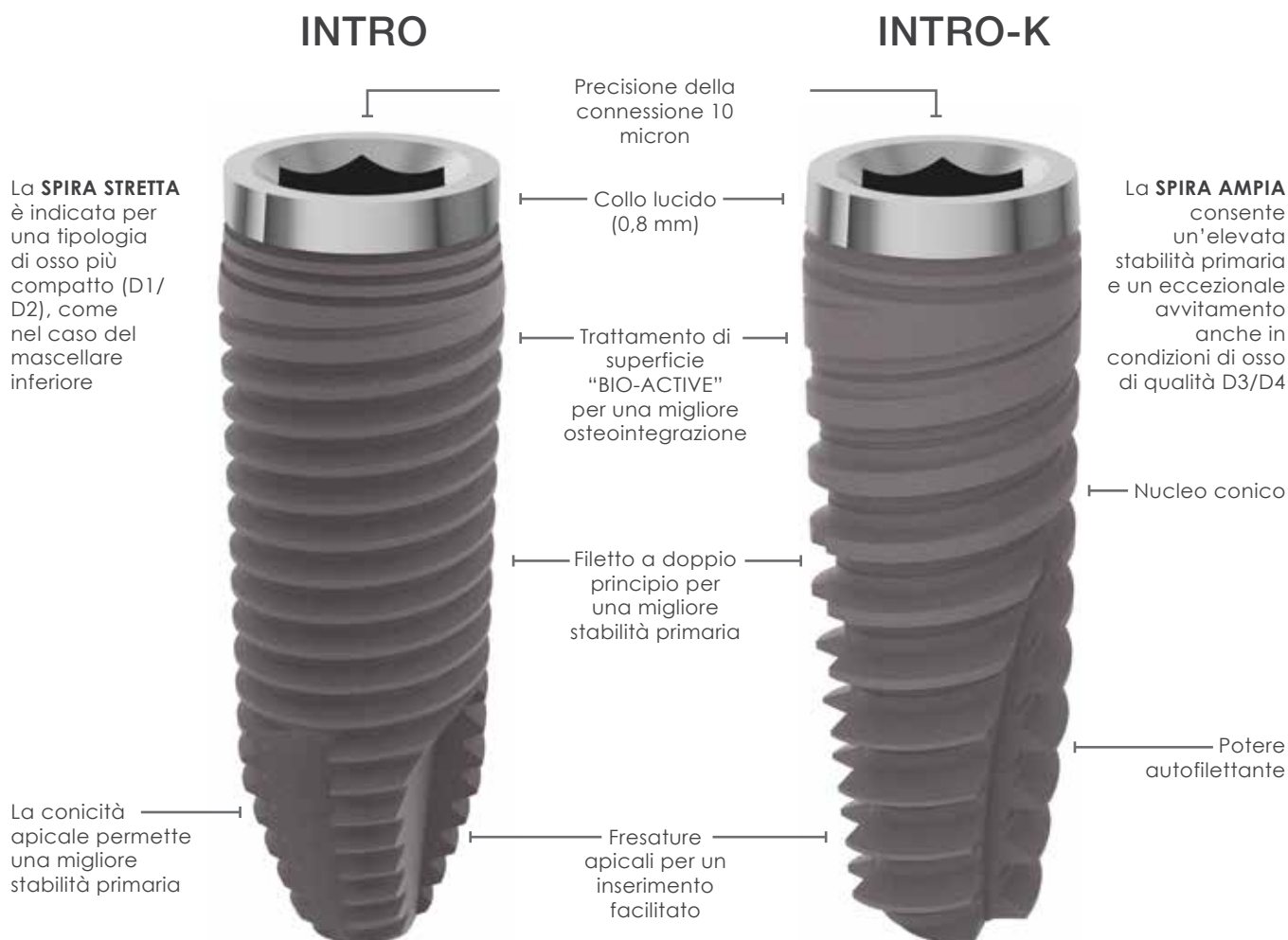
La vite di copertura in titanio è inclusa in ogni impianto.



DIAMETRO	HEX	PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE
3.30 mm	2.4	■ 3.5 mm	10	<b>3310-SPE</b>
			11.5	<b>3311-SPE</b>
			13	<b>3313-SPE</b>
			15	<b>3315-SPE</b>
3.75 mm	2.7	■ 4.1 mm	7	<b>3707-MPE</b>
			8.5	<b>3708-MPE</b>
			10	<b>3710-MPE</b>
			11.5	<b>3711-MPE</b>
			13	<b>3713-MPE</b>
			15	<b>3715-MPE</b>
4.0 mm	2.7	■ 4.1 mm	18	<b>3718-MPE</b>
			7	<b>4007-MPE</b>
			8.5	<b>4008-MPE</b>
			10	<b>4010-MPE</b>
			11.5	<b>4011-MPE</b>
			13	<b>4013-MPE</b>
			15	<b>4015-MPE</b>
			18	<b>4018-MPE</b>
5.0 mm	2.7	■ 4.1 mm	20	<b>4020-MPE</b>
			6	<b>5006-MPE</b>
			7	<b>5007-MPE</b>
			8.5	<b>5008-MPE</b>
			10	<b>5010-MPE</b>
			11.5	<b>5011-MPE</b>
13	<b>5013-MPE</b>			

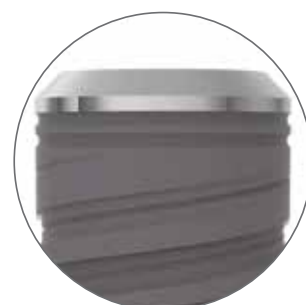
## INTRO - Esagono interno

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.



## Platform switching $\varnothing$ 5.00

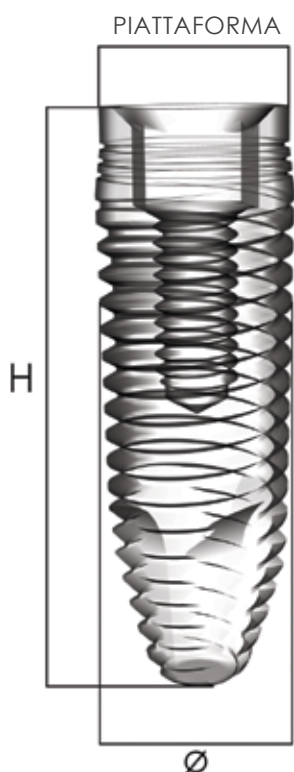
L'impianto con diametro 5,0 mm è disponibile nella versione tradizionale (piattaforma blu) o nella versione con platform switching (piattaforma gialla), per una compatibilità protesica con il diametro 3,75 e 4,25. La piattaforma FLEX garantisce una migliore conservazione dell'osso crestale e un aumento del volume dei tessuti molli.





## INTRO - 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.

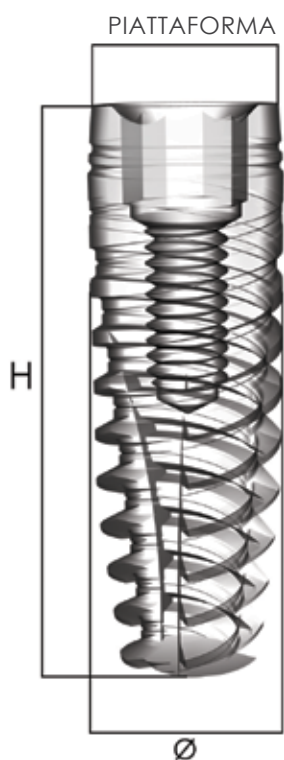


DIAMETRO	HEX	PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE
3.30 mm	2.4	■ 3.5 mm	8.5	<b>3308-SPI</b>
			10	<b>3310-SPI</b>
			11.5	<b>3311-SPI</b>
			13	<b>3313-SPI</b>
			15	<b>3315-SPI</b>
3.75 mm	2.4	■ 4.0 mm	8.5	<b>3708-MPI</b>
			10	<b>3710-MPI</b>
			11.5	<b>3711-MPI</b>
			13	<b>3713-MPI</b>
			15	<b>3715-MPI</b>
4.25 mm	2.4	■ 4.0 mm	18	<b>3718-MPI</b>
			7	<b>4207-MPI</b>
			8.5	<b>4208-MPI</b>
			10	<b>4210-MPI</b>
			11.5	<b>4211-MPI</b>
5.0 mm	2.4	■ 4.0 mm	13	<b>4213-MPI</b>
			15	<b>4215-MPI</b>
			7	<b>5007-MPI</b>
			8.5	<b>5008-MPI</b>
			10	<b>5010-MPI</b>
5.0 mm	2.4	■ 5.0 mm	11.5	<b>5011-MPI</b>
			13	<b>5013-MPI</b>
			7	<b>5007-LPI</b>
			8.5	<b>5008-LPI</b>
			10	<b>5010-LPI</b>
5.0 mm	2.4	■ 5.0 mm	11.5	<b>5011-LPI</b>
			13	<b>5013-LPI</b>

## INTRO-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.



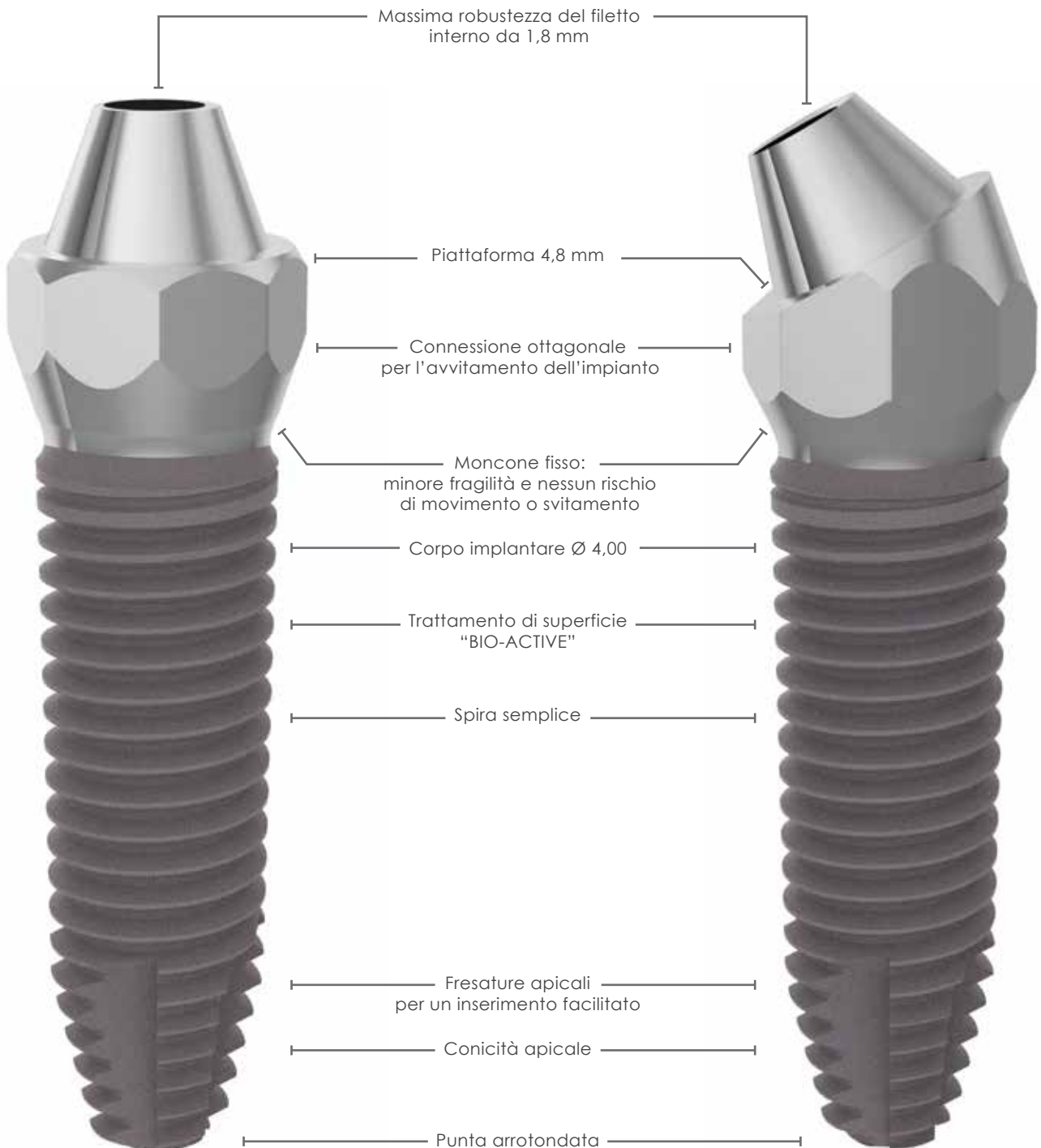
DIAMETRO	HEX	PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE
3.75 mm	2.4	■ 4.0 mm	8.5	<b>K3708-MPI</b>
			10	<b>K3710-MPI</b>
			11.5	<b>K3711-MPI</b>
			13	<b>K3713-MPI</b>
			15	<b>K3715-MPI</b>
			18	<b>K3718-MPI</b>
4.25 mm	2.4	■ 4.0 mm	7	<b>K4207-MPI</b>
			8.5	<b>K4208-MPI</b>
			10	<b>K4210-MPI</b>
			11.5	<b>K4211-MPI</b>
			13	<b>K4213-MPI</b>
			15	<b>K4215-MPI</b>
5.0 mm	2.4	■ 4.0 mm	7	<b>K5007-MPI</b>
			8.5	<b>K5008-MPI</b>
			10	<b>K5010-MPI</b>
			11.5	<b>K5011-MPI</b>
			13	<b>K5013-MPI</b>

# ONLY ONE

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 avvitate con carico immediato.

## MONCONE DRITTO

## IL PRIMO MONOFASICO ANGOLATO AL MONDO INNOVAZIONE ASSOLUTA: MONCONE FISSO ANGOLATO da 17° o 30°



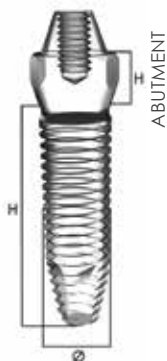
# ONLY ONE IMPIANTO

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 CON MONCONE DRITTO

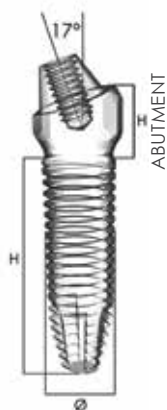
L'impianto con moncone fisso dritto è indicato per la zona anteriore



DIAMETRO	CONNESSIONE	H (mm) IMPIANTO	H (mm) MONCONE	CODICE
4.0	●	10	2	<b>OO4010002</b>
		11.5	2	<b>OO4011002</b>
		13	2	<b>OO4013002</b>
		15	2	<b>OO4015002</b>

## ONLY ONE CON MONCONE ANGOLATO 17°

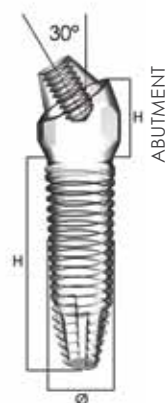
L'impianto con moncone fisso angolato di 17° è indicato per la zona anteriore



DIAMETRO	CONNESSIONE	H (mm) IMPIANTO	H (mm) MONCONE	CODICE	CODE
4.0	●	10	17°	2	<b>OO4010172</b>
		11.5	17°	2	<b>OO4011172</b>
		13	17°	2	<b>OO4013172</b>
		15	17°	2	<b>OO4015172</b>

## ONLY ONE CON MONCONE ANGOLATO 30°

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



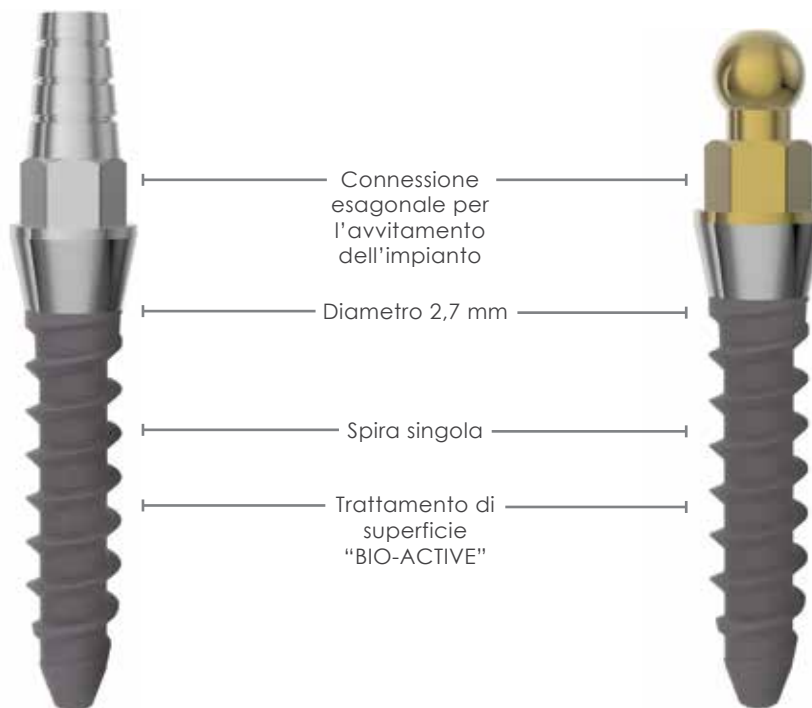
DIAMETRO	CONNESSIONE	H (mm) IMPIANTO	H (mm) MONCONE	CODICE	CODE
4.0	●	11.5	30°	4	<b>OO4011304</b>
		13	30°	4	<b>OO4013304</b>
		15	30°	4	<b>OO4015304</b>
		18	30°	4	<b>OO4018304</b>



# IMPIANTO MIKRO

Impianto monofasico con moncone fisso o a sfera. I mini impianti MIKRO 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 MIKRO sono realizzati in titanio Gr. 5 ultra-resistente.

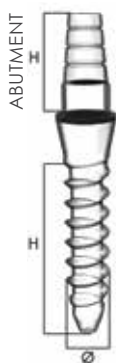
**MONCONE FISSO**  
ideale per i piccoli spazi, nei casi post-estrattivi e per restauri cementati



**MONCONE A SFERA**  
indicato per protesi mobili con la tecnica overdenture

Rivestimento TiN sulla sfera

## MIKRO CON MONCONE FISSO



DIAMETRO	CONNESSIONE	H (mm) IMPIANTO	H (mm) MONCONE	HEX	CODICE
2.7		8.5	7	2.5	<b>2708-MF</b>
		10	7	2.5	<b>2710-MF</b>
		11.5	7	2.5	<b>2711-MF</b>
		13	7	2.5	<b>2713-MF</b>
		15	7	2.5	<b>2715-MF</b>

## MIKRO CON MONCONE A SFERA



DIAMETRO	CONNESSIONE	H (mm) IMPIANTO	H (mm) MONCONE	HEX	CODICE
2.7		8.5	2.5	2.5	<b>2708-MS</b>
		10	2.5	2.5	<b>2710-MS</b>
		11.5	2.5	2.5	<b>2711-MS</b>
		13	2.5	2.5	<b>2713-MS</b>
		15	2.5	2.5	<b>2715-MS</b>





**TECNICA CEMENTATA**  
**Esagono Esterno**

---

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.



PIATTAFORMA	DIAMETRO	H (mm)	CODICE
■ 3.5 mm	4.3 mm	3	<b>VG30-SPE</b>
		4	<b>VG40-SPE</b>
		5.5	<b>VG55-SPE</b>
■ 4.1 mm	4.8 mm	2	<b>VG20-MPE</b>
		3	<b>VG30-MPE</b>
		4	<b>VG40-MPE</b>
		5.5	<b>VG55-MPE</b>
		7	<b>VG70-MPE</b>
■ 5.1 mm	5.5 mm	2	<b>VG20-LPE</b>
		3	<b>VG30-LPE</b>
		4	<b>VG40-LPE</b>
		5.5	<b>VG55-LPE</b>

ANALOGO ALL'IMPIANTO

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



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE
■ 3.5 mm	14	<b>AN-SPE</b>
■ 4.1 mm	14	<b>AN-MPE</b>
■ 5.1 mm	14	<b>AN-LPE</b>

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.



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	13.5	<b>TR-SPE</b>	VTSP
■ 4.1 mm	13.5	<b>TR-MPE</b>	VTMP
■ 5.1 mm	13.5	<b>TR-LPE</b>	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.



HEX



NO HEX

PIATTAFORMA	H (mm)	TIPO	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	15	HEX	<b>MTE-SPE</b>	VSSP
		NO HEX	<b>MTNE-SPE</b>	
■ 4.1 mm	15	HEX	<b>MTE-MPE</b>	VSMP
		NO HEX	<b>MTNE-MPE</b>	
■ 5.1 mm	15	HEX	<b>MTE-LPE</b>	VSLP
		NO HEX	<b>MTNE-LPE</b>	

## 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.



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	9	<b>MD-SPE</b>	VSSP
■ 4.1 mm	9	<b>MD-MPE</b>	VSMP
■ 5.1 mm	9	<b>MD-LPE</b>	VSLP

## MONCONE ANGOLATO

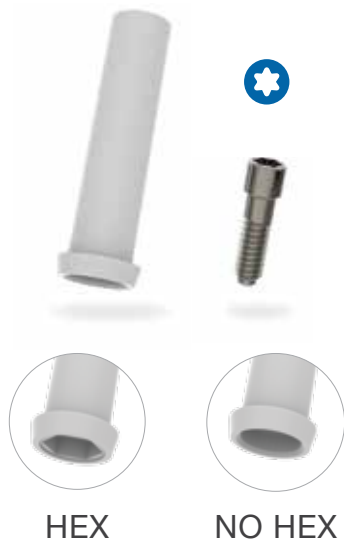
Realizzato in titanio Gr. 5  
Fornito con vite di chiusura in titanio  
Adatto per la correzione di disparallelismi.



PIATTAFORMA	H (mm)	INCLINAZIONE	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	9	15°	<b>MA15-SPE</b>	VSSP
	9	25°	<b>MA25-SPE</b>	
■ 4.1 mm	9	15°	<b>MA15-MPE</b>	VSMP
	9	25°	<b>MA25-MPE</b>	

**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.



PIATTAFORMA	H (mm)	TIPO	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	13	HEX	<b>MCE-SPE</b>	VSSP
		NO HEX	<b>MCNE-SPE</b>	
■ 4.1 mm	13	HEX	<b>MCE-MPE</b>	VSMP
		NO HEX	<b>MCNE-MPE</b>	
■ 5.1 mm	13	HEX	<b>MCE-LPE</b>	VSLP
		NO HEX	<b>MCNE-LPE</b>	

**MONCONE GOLD UCLA  
DA SOVRAFUSIONE**

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.



PIATTAFORMA	H (mm)	TIPO	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	13	HEX	<b>MGE-SPE</b>	VSSP
■ 4.1 mm	13	HEX	<b>MGE-MPE</b>	VSMP
		NO HEX	<b>MGNE-MPE</b>	
■ 5.1 mm	13	HEX	<b>MGE-LPE</b>	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 cappelletta in nylon.



PIATTAFORMA	DIAMETRO Ø SFERA (mm)	H (mm)	CODICE
■ 4.1 mm	2.5	2	<b>MS02-MPE</b>
		3	<b>MS03-MPE</b>
		4	<b>MS04-MPE</b>
		5	<b>MS05-MPE</b>



**TECNICA CEMENTATA**  
**Esagono Interno**

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.



PIATTAFORMA	DIAMETRO	H (mm)	CODICE
■ 3.5 mm	4.0	3	<b>VG30-SPI</b>
		4	<b>VG40-SPI</b>
		5	<b>VG50-SPI</b>
		7	<b>VG70-SPI</b>
■ 4.0 mm	4.5	3	<b>VG30-MPI</b>
		4	<b>VG40-MPI</b>
		5	<b>VG50-MPI</b>
		7	<b>VG70-MPI</b>
■ 5.0 mm	5.5	2	<b>VG20-LPI</b>
		4	<b>VG40-LPI</b>

ANALOGO  
ALL'IMPIANTO

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



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE
■ 3.5 mm	14	<b>AN-SPI</b>
■ 4.0 mm	14	<b>AN-MPI</b>
■ 5.0 mm	14	<b>AN-LPI</b>

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.



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	13	<b>TR-SPI</b>	VTR-I
■ 4.0 mm	13	<b>TR-MPI</b>	VTR-I
■ 5.0 mm	13	<b>TR-LPI</b>	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



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	9	<b>TRS-SPI</b>	VS-I
■ 4.0 mm	9	<b>TRS-MPI</b>	VS-I
■ 5.0 mm	9	<b>TRS-LPI</b>	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.



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	CILINDRO	COD. VITE
■ 3.5 mm	12	<b>TR3-SPI</b>	CTR3-I	VTR3-I
■ 4.0 mm	12	<b>TR3-MPI</b>	CTR3-I	VTR3-I
■ 5.0 mm	12	<b>TR3-LPI</b>	CTR3-I	VTR3-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.



PIATTAFORMA	H (mm)	TIPO	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	15	HEX	<b>MTE-SPI</b>	VS-I
		NO HEX	<b>MTNE-SPI</b>	
■ 4.0 mm	15	HEX	<b>MTE-MPI</b>	VS-I
		NO HEX	<b>MTNE-MPI</b>	
■ 5.0 mm	15	HEX	<b>MTE-LPI</b>	VS-I
		NO HEX	<b>MTNE-LPI</b>	



HEX



NO HEX



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.



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	10	<b>MD-SPI</b>	VS-I
■ 4.0 mm	10	<b>MD-MPI</b>	VS-I
■ 5.0 mm	10	<b>MD-LPI</b>	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.



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	10	<b>MDS-SPI</b>	VS-I
■ 4.0 mm	10	<b>MDS-MPI</b>	VS-I
■ 5.0 mm	10	<b>MDS-LPI</b>	VS-I

MONCONE ANGOLATO

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



PIATTAFORMA	H (mm)	INCLINAZIONE	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	10	15°	<b>MA15-SPI</b>	VS-I
		25°	<b>MA25-SPI</b>	
■ 4.0 mm	10	15°	<b>MA15-MPI</b>	VS-I
		25°	<b>MA25-MPI</b>	
■ 5.0 mm	10	15°	<b>MA15-LPI</b>	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.



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	10	<b>MTP-SPI</b>	VS-I
■ 4.0 mm	10	<b>MTP-MPI</b>	VS-I
■ 5.0 mm	10	<b>MTP-LPI</b>	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.



PIATTAFORMA	H (mm)	TIPO	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	13	HEX	<b>MCE-SPI</b>	VS-I
		NO HEX	<b>MCNE-SPI</b>	
■ 4.0 mm	13	HEX	<b>MCE-MPI</b>	VS-I
		NO HEX	<b>MCNE-MPI</b>	
■ 5.0 mm	13	HEX	<b>MCE-LPI</b>	VS-I
		NO HEX	<b>MCNE-LPI</b>	

## MONCONE GOLD UCLA DA SOVRAFUSIONE

Realizzato in lega di oro/platino/iridio

Fornito con vite di chiusura in titanio e calcinabile GoldC

Disponibile antirotazione (HEX)

Sovra fondibile con leghe preziose.



PIATTAFORMA	H (mm)	TIPO	CODICE	COD. VITE
■ 3.5 mm	13	HEX	<b>MGE-SPI</b>	VS-I
■ 4.0 mm	13	HEX	<b>MGE-MPI</b>	VS-I
■ 5.0 mm	13	HEX	<b>MGE-LPI</b>	VS-I

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 cappelletta in nylon.



PIATTAFORMA	DIAMETRO Ø SFERA (mm)	H (mm)	CODICE
■ 3.5 mm	2.5	1	<b>MS01-SPI</b>
		2	<b>MS02-SPI</b>
		3	<b>MS03-SPI</b>
		4	<b>MS04-SPI</b>
■ 4.0 mm	2.5	1	<b>MS01-MPI</b>
		2	<b>MS02-MPI</b>
		3	<b>MS03-MPI</b>
		4	<b>MS04-MPI</b>
■ 5.0 mm	2.5	1	<b>MS01-LPI</b>
		2	<b>MS02-LPI</b>
		3	<b>MS03-LPI</b>



**COMPONENTI PROTESICHE  
MIKRO IMPIANTO**

**ANALOGO ALL'IMPIANTO**

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

MF



MS



**MONCONE FISSO**

CONNESSIONE	H (mm)	CODICE
2.5 mm	14	<b>AN-MF</b>

**MONCONE A SFERA**

CONNESSIONE	H (mm)	CODICE
2.5 mm	14	<b>AN-MS</b>

**TRANSFER DA IMPRONTA**

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



CONNESSIONE	H (mm)	CODICE
2.5 mm	9	<b>TR-M</b>

**MONCONE DRITTO IN TITANIO**

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



CONNESSIONE	H (mm)	CODICE
2.5 mm	8	<b>MD-M</b>

**MONCONE CALCINABILE**

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



HEX



NO HEX

CONNESSIONE	H (mm)	TIPO	CODICE
2.5 mm	8	HEX	<b>MCE-M</b>
		NO HEX	<b>MCNE-M</b>





**PROTESI AVVITATA**

## CARICO IMMEDIATO, SORRISO IMMEDIATO

Questa tipologia di tecnica è particolarmente indicata per la risoluzione di edentulie parziali e totali mediante protesi fisse multiple avvitate. Con questo metodo si agevola l'inserimento della protesi nel caso di impianti con angolazioni divergenti. La tecnica avvitata permette, con l'inserimento di soli quattro impianti dentali, di posizionare nella stessa giornata la protesi fissa con carico immediato.

Gli abutment vengono forniti con supporti per facilitare l'inserimento. La soluzione clinica di riferimento per l'utilizzo di questi abutment è la "All-on-4", sviluppata per sfruttare al massimo la parte di osso disponibile. Sfruttando i vantaggi dell'inclinazione degli impianti posteriori, è possibile fornire un supporto protesico sicuro e ottimale per un ponte, anche con volume d'osso minimo.



La riduzione dei tempi operativi e dei disagi per il paziente sono solo alcuni dei vantaggi della tecnica avvitata. L'inserimento di impianti inclinati aumenta le possibilità di ottenere una maggiore stabilità primaria, che assicura una sopravvivenza implanto-protetica statisticamente elevata, come dimostrano i dati pubblicati in letteratura.

La linea Alpha offre una gamma completa di parti protesiche specifiche per la tecnica avvitata. Le componenti Alpha semplificano le procedure protesiche ed il loro mantenimento e possono essere utilizzate su impianti ad esagono esterno, interno o monofasici.

## 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	H (mm)	CODICE	COD. VITE	COMPATIBILE CON
4.1 mm ■	1	<b>U-MD1-MPE</b>	ALMAS10	EXTRO esagono esterno
	2	<b>U-MD2-MPE</b>	ALMAS20	
	3	<b>U-MD3-MPE</b>	ALMAS30	

## 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	ANGOLAZIONE	H (mm)	CODICE	COD. VITE	COMPATIBILE CON
■ 4.1 mm	17°	2	<b>U-MA172-MPE</b>	MAVIT	EXTRO esagono esterno
		3	<b>U-MA173-MPE</b>		

## 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	ANGOLAZIONE	H (mm)	CODICE	COD. VITE	COMPATIBILE CON
■ 4.1 mm	30°	4	<b>U-MA304-MPE</b>	MAVIT	EXTRO esagono esterno
		5	<b>U-MA305-MPE</b>		

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	H (mm)	CODICE	COD. VITE	COMPATIBILE CON
■ 4.0 mm	1	<b>U-MD1-MPI</b>	ALMAS10-I	INTRO esagono interno
	2	<b>U-MD2-MPI</b>	ALMAS20-I	
	3	<b>U-MD3-MPI</b>	ALMAS30-I	

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	ANGOLAZIONE	H (mm)	CODICE	COD. VITE	COMPATIBILE CON
■ 4.0 mm	17°	2	<b>U-MA172-MPI</b>	MAVIT-I	INTRO esagono interno
		3	<b>U-MA173-MPI</b>		

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	ANGOLAZIONE	H (mm)	CODICE	COD. VITE	COMPATIBILE CON
■ 4.0 mm	30°	4	<b>U-MA304-MPI</b>	MAVIT-I	INTRO esagono interno
		5	<b>U-MA305-MPI</b>		

VITE DI GUARIGIONE

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



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COD. VITE	COMPATIBILE CON
■ 4.1 mm	4	<b>U-CC-MPE</b>	ALTAPS	Hex esterno e interno
	8	<b>U-CL-MPE</b>		
● 4.0 mm	4	<b>U-CC-OO</b>	VS-OO	Only one
	8	<b>U-CL-OO</b>		

TRANSFER D'IMPRONTA

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



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COD. VITE	COMPATIBILE CON
■ 4.1 mm	10	<b>U-TR-MPE</b>	ALICMAS	Hex esterno e interno
● 4.0 mm	10	<b>U-TR-OO</b>	VTR-OO	Only one

ANALOGO DA LABORATORIO

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



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COMPATIBILE CON
■ 4.1 mm	13	<b>U-AN-MPE</b>	Hex esterno e interno
● 4.0 mm	13	<b>U-AN-OO</b>	Only one



CILINDRO PROVVISORIO  
RITENTIVO

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



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COD. VITE	COMPATIBILE CON
■ 4.1 mm	12	<b>U-MT-MPE</b>	ALTAPS	Hex esterno e interno
● 4.0 mm	12	<b>U-MT-OO</b>	VS-OO	Only one

CILINDRO PROVVISORIO  
LISCIO

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



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COD. VITE	COMPATIBILE CON
■ 4.1 mm	10	<b>U-MTL-MPE</b>	ALTAPS	Hex esterno e interno
● 4.0 mm	10	<b>U-MTL-OO</b>	VS-OO	Only one

MONCONE  
CALCINABILE

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



PIATTAFORMA	H (mm)	CODICE	COD. VITE	COMPATIBILE CON
■ 4.1 mm	10	<b>U-C-MPE</b>	ALTAPS	Hex esterno e interno
● 4.0 mm	10	<b>U-C-OO</b>	VS-OO	Only one



## AVVITATORE PER IMPIANTO DA CRICCHETTO (ESAGONO ESTERNO)

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



PIATTAFORMA	TIPO	CODICE
■ 3.5 mm	18 mm	<b>CRC-SPE</b>
	23 mm	<b>CRM-SPE</b>
■ 4.1 mm	18 mm	<b>CRC-MPE</b>
	23 mm	<b>CRM-MPE</b>
■ 5.1 mm	18 mm	<b>CRC-LPE</b>
	23 mm	<b>CRM-LPE</b>

## AVVITATORE PER IMPIANTO DA CONTRANGOLO (ESAGONO ESTERNO)

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



PIATTAFORMA	TIPO	CODICE
■ 3.5 mm	23 mm	<b>CAC-SPE</b>
	28 mm	<b>CAM-SPE</b>
■ 4.1 mm	23 mm	<b>CAC-MPE</b>
	28 mm	<b>CAM-MPE</b>
■ 5.1 mm	23 mm	<b>CAC-LPE</b>
	28 mm	<b>CAM-LPE</b>

## AVVITATORE PER IMPIANTO DA CRICCHETTO (ESAGONO INTERNO)

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



PIATTAFORMA	TIPO	CODICE
■ 3.5 mm	18 mm	<b>CRC-I</b>
■ 4.0 mm		
■ 5.0 mm	23 mm	<b>CRM-I</b>

AVVITATORE PER IMPIANTO  
DA CONTRANGOLO  
(ESAGONO INTERNO)

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



PIATTAFORMA	TIPO	CODICE
■ 3.5 mm	23 mm	<b>CAC-I</b>
■ 4.0 mm		
■ 5.0 mm	28 mm	<b>CAM-I</b>

AVVITATORE ONLY ONE  
DA CRICCHETTO

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



PIATTAFORMA	TIPO	CODICE
●	19 mm	<b>CRC-OO</b>

AVVITATORE ONLY ONE  
DA CONTRANGOLO

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



PIATTAFORMA	TIPO	CODICE
●	27 mm	<b>CAC-OO</b>

### AVVITATORE MIKRO DA CRICCHETTO

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



PIATTAFORMA	TIPO	CODICE
-------------	------	--------

◆ 2.5	19 mm	<b>CRC-M</b>
-------	-------	--------------

### AVVITATORE MIKRO DA CONTRANGOLO

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



PIATTAFORMA	TIPO	CODICE
-------------	------	--------

◆ 2.5	25 mm	<b>CAC-M</b>
-------	-------	--------------



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	<b>CRTXC</b>
30 mm	Torx	<b>CRTXM</b>

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	<b>CATXC</b>
30 mm	Torx	<b>CATXM</b>

CACCIAVITE MANUALE A STELLA

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



LENGTH	TYPE	CODE
21 mm	Torx	<b>DRTXC</b>
25 mm	Torx	<b>DRTXM</b>

### 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	<b>CRTC-I</b>
30 mm	Hex	<b>CRTM-I</b>

### 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	<b>CATC-I</b>
30 mm	Hex	<b>CATM-I</b>

### 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	<b>DRTC-I</b>
25 mm	Hex	<b>DRTM-I</b>

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	<b>CAC-MD</b>

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	Torx	<b>CRC-MD</b>

### PROLUNGA PER FRESE

Realizzata 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**

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

Realizzata in titanio Gr. 4



LUNGHEZZA

CODICE

100 mm

**PZT**

## SONDA CHIRURGICA

Realizzata in titanio Gr. 4



LUNGHEZZA

CODICE

85 mm

**SCH**







**COMPONENTI CHIRURGICHE**

## 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	<b>FRLI</b>

## FRESA

Realizzata in acciaio INOX

Rivestimento in superficie DLC

Tacche di profondità per facilitare la fase chirurgica.



DIAMETRO	H (mm)	CODICE
2.0	32	<b>FR20C</b>
	37	<b>FR20L</b>
2.6	32	<b>FR26C</b>
	37	<b>FR26L</b>
3.0	32	<b>FR30C</b>
	37	<b>FR30L</b>
3.2	32	<b>FR32C</b>
	37	<b>FR32L</b>
3.4	32	<b>FR34C</b>
	37	<b>FR34L</b>
3.8	32	<b>FR38C</b>
	37	<b>FR38L</b>
4.2	32	<b>FR42C</b>
	37	<b>FR42L</b>

## FRESE CON STOP FISSO

Realizzata in acciaio INOX  
Indicata per interventi con chirurgia guidata.  
Lunghezza predeterminata che assicura una foratura alla profondità prescelta.



DIAMETRO	H (mm)	CODICE
2,0	6	<b>FR2006G</b>
	8.5	<b>FR2008G</b>
	10	<b>FR2010G</b>
	11.5	<b>FR2011G</b>
	13	<b>FR2013G</b>
	15	<b>FR2015G</b>
	18	<b>FR2018G</b>
2,3	6	<b>FR2306G</b>
	8.5	<b>FR2308G</b>
	10	<b>FR2310G</b>
	11.5	<b>FR2311G</b>
	13	<b>FR2313G</b>
	15	<b>FR2315G</b>
	18	<b>FR2318G</b>
2,6	6	<b>FR2606G</b>
	8.5	<b>FR2608G</b>
	10	<b>FR2610G</b>
	11.5	<b>FR2611G</b>
	13	<b>FR2613G</b>
	15	<b>FR2615G</b>
	18	<b>FR2618G</b>
3,0	6	<b>FR3006G</b>
	8.5	<b>FR3008G</b>
	10	<b>FR3010G</b>
	11.5	<b>FR3011G</b>
	13	<b>FR3013G</b>
	15	<b>FR3015G</b>
	18	<b>FR3018G</b>

DIAMETRO	H (mm)	CODICE
3,2	6	<b>FR3206G</b>
	8.5	<b>FR3208G</b>
	10	<b>FR3210G</b>
	11.5	<b>FR3211G</b>
	13	<b>FR3213G</b>
	15	<b>FR3215G</b>
	18	<b>FR3218G</b>
3,4	6	<b>FR3406G</b>
	8.5	<b>FR3408G</b>
	10	<b>FR3410G</b>
	11.5	<b>FR3411G</b>
	13	<b>FR3413G</b>
	15	<b>FR3415G</b>
	18	<b>FR3418G</b>
3,8	6	<b>FR3806G</b>
	8.5	<b>FR3808G</b>
	10	<b>FR3810G</b>
	11.5	<b>FR3811G</b>
	13	<b>FR3813G</b>
	15	<b>FR3815G</b>
	18	<b>FR3818G</b>
4,2	6	<b>FR4206G</b>
	8.5	<b>FR4208G</b>
	10	<b>FR4210G</b>
	11.5	<b>FR4211G</b>
	13	<b>FR4213G</b>
	15	<b>FR4215G</b>
	18	<b>FR4218G</b>

## MASCHIATORE

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



DIAMETRO	H (mm)	CODICE
3.3	37	<b>MAS-33</b>
3.7	37	<b>MAS-37</b>
4.0	37	<b>MAS-40</b>
4.2	37	<b>MAS-42</b>
5.0	37	<b>MAS-50</b>

## COUNTER SINK

Realizzato in acciaio.  
Indicato per svasare la parte iniziale del foro e adattarla alla forma del collo dell'impianto.  
Rivestimento in DLC.



DIAMETRO	H (mm)	CODICE
■ 3.5 mm	32	<b>CS-SP</b>
■ 4.0/4.1 mm	32	<b>CS-MP</b>
■ 5.0/5.1 mm	32	<b>CS-LP</b>

## MUCOTOMO

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

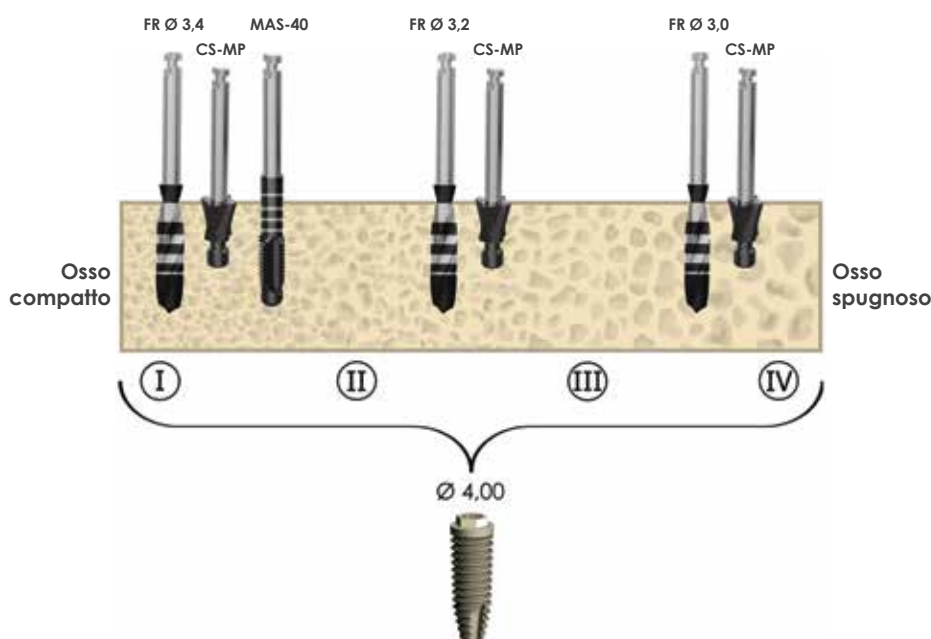


DIAMETRO	H (mm)	CODICE
4.5 mm	28	<b>MUC-45</b>
6.0 mm	28	<b>MUC-60</b>

# PROTOCOLLO CHIRURGICO ALPHA

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.

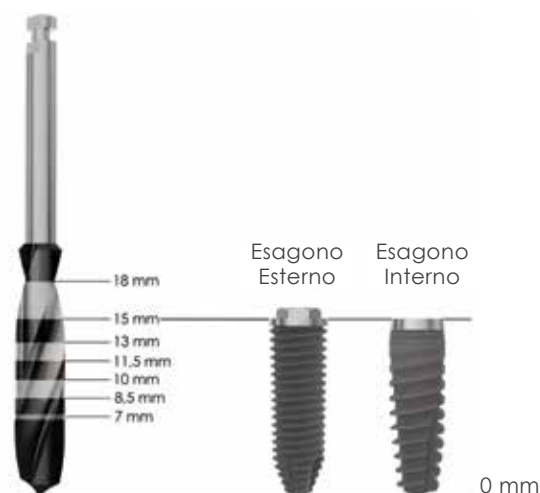


- Nell'osso ad elevata densità (duro), la cavità implantare viene ampliata in modo tale che sia possibile una filettatura atraumatica.
- Nell'osso con minore densità (morbido e medio-duro) si esegue una preparazione sottodimensionata della cavità, per aumentare la stabilità primaria con la compressione.




























## Procedura chirurgica di foratura consigliata

La seguente procedura di foratura rappresenta il protocollo più comune per l'inserimento di impianti della linea Alpha, 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 Alpha 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

Ø impianto	Fresa a lancia	Ø 2,0	Ø 2,6			Counter sink CS-SP	
3.30 mm							
3.75 mm							
4.00 mm							
4.25 mm							
5.00 mm							



## 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 Alpha;
- 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.



## Pulizia

1. Togliere tutti i pezzi alloggiati all'interno del box e smontare quelli composti;
2. Lasciare in ammollo per 15 minuti i pezzi in una soluzione detergente;
3. Lavare i pezzi in ultrasuoni per 15 minuti utilizzando un detergente enzimatico a pH neutro diluito in acqua, secondo le prescrizioni del prodotto;
4. 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:

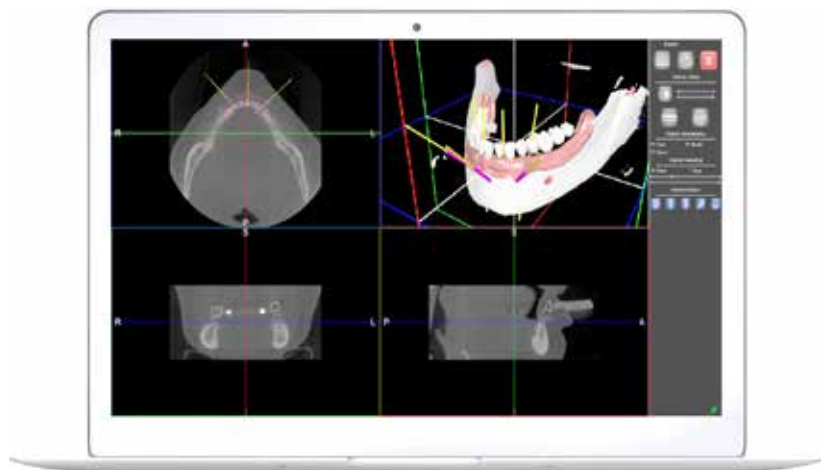
I tray vengono forniti in condizioni di NON sterilità, l'utilizzatore dovrà provvedere alla loro sterilizzazione prima dell'utilizzo. Asciugare i box con un panno morbido. Non utilizzare spugne con parti metalliche o abrasive che potrebbero danneggiare le superfici. Prima della sterilizzazione è necessario 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.



**GUIDED SURGERY  
CAD/CAM**

# CHIRURGIA GUIDATA

I Sistemi digitali IValtech sono progettati per raggiungere funzionalità e successo estetico. Abbiamo combinato il know-how sviluppato nel campo dell'implantologia con l'esperienza nei sistemi di chirurgia guidata. Il risultato è una garanzia di qualità, efficacia ed affidabilità.



**iVALTECH App**  
Disponibile per  
mac e windows

Anche come  
**LICENZA MONOPAZIENTE**

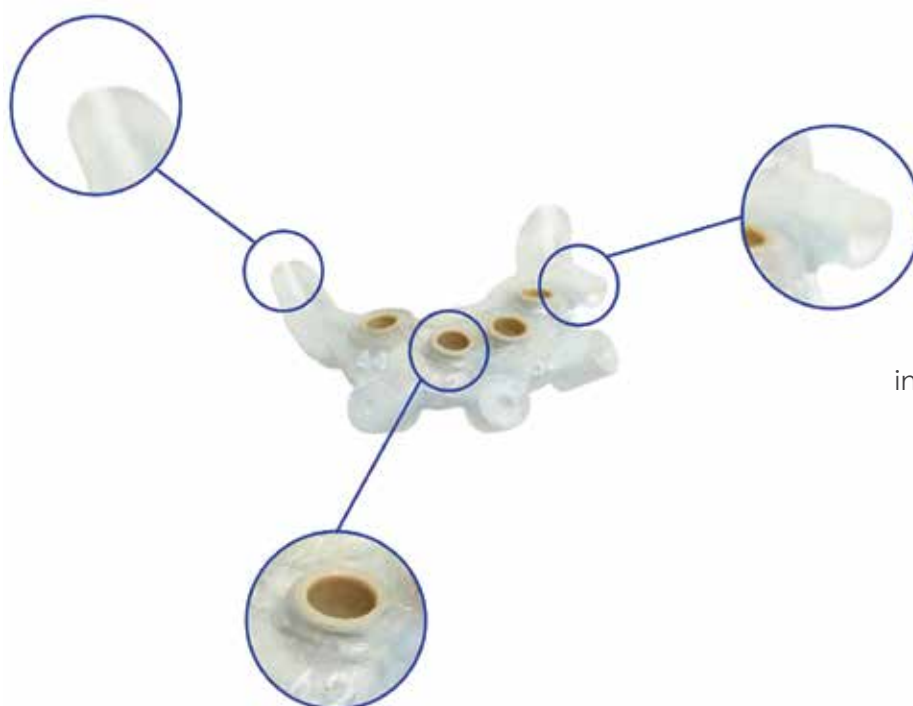
## SEMPLICE

Il protocollo IValtech rende la pianificazione e l'intervento di chirurgia guidata pratico come la chirurgia di tutti i giorni.

## INTUITIVO

Il sistema affianca il protocollo quotidiano senza modificarlo. Il medico si occuperà solamente dell'aspetto clinico, non più di quello informatico.

**PMMA**  
Autoclavabile  
(121")



**PRIMO SISTEMA  
AL MONDO**  
con irrigazione  
interna iVALTECH®

Boccole guida  
numerate in PEEK



## CARATTERISTICHE

### PRECISIONE, ACCURATEZZA E QUALITÀ

Il protocollo sviluppato assicura la certezza del posizionamento e consente di ottenere un risultato ottimale e personalizzato in termini di funzionalità ed estetica.

### REPORT IMPLANTARE

Al termine della pianificazione il sistema fornisce in automatico l'elenco degli impianti che verranno utilizzati.

### SEQUENZA FRESE

Il sistema iVALTECH propone una sequenza frese ideale per la preparazione del sito implantare.

### FRESE CON STOP INTEGRATO

Il sistema integra nelle frese tutta la componentistica necessaria.

### VERSATILITÀ

Semplifica il concetto di chirurgia guidata rendendola versatile per l'utilizzo con svariate tecniche.

### ASSISTENZA

Il nostro team garantisce assistenza continua dalla pianificazione all'intervento.



Tutti i prodotti ALPHA sono progettati a partire dalle più avanzate tecnologie virtuali. La produzione avviene con moderne tecniche di fresatura CAD/CAM e con macchine utensili di ultima generazione ad altissima precisione. L'esperienza e la qualità dei processi assicurano un risultato accurato e funzionale.



Scanner a contatto

### IMPLANT BRIDGE AVVITATI

Materiale: Cromo Cobalto biomedicale, Zirconio o Titanio Gr. 5  
Indicati per corone e ponti fino a 14 elementi.

Gli implant bridge Alpha vengono sviluppati mediante fresatura ad alta precisione. Sono realizzati con connessione diretta sulle piattaforme implantari o sugli abutment tipo MUA e sono forniti completi di viti di serraggio. Gli implant bridge Alpha assicurano la massima precisione delle connessioni e un adattamento passivo alle piattaforme.

I materiali utilizzati sono altamente biocompatibili con le più diffuse ceramiche da rivestimento usate in laboratorio e garantiscono un'ottima resistenza alla corrosione e alle alte temperature.



### CAPPETTE O PONTI SU DENTI NATURALI

Materiale: Cromo Cobalto biomedicale, Zirconio o Titanio Gr. 5  
Indicati per il rivestimento di denti naturali o per il restauro di uno o più denti mancanti.

La corona "incapsula" il dente con lo scopo di rinforzarlo e di migliorarne l'estetica.

Il ponte è costituito da capsule connesse ad elementi intermedi e viene cementato ai denti naturali, dopo che questi sono stati opportunamente preparati. Disponibile fino a 14 elementi.

Le cappette o i ponti Alpha sono realizzati mediante fresatura ad alta precisione.





## ABUTMENT PERSONALIZZATI

Materiale: Cromo Cobalto biomedicale, Zirconio o Titanio Gr. 5  
Indicati per protesi cementate o avvitate e per abutment ceramizzati.

Gli Abutment Alpha vengono realizzati con fresatura ad alta precisione. Il design è gestito in maniera accurata determinando il corretto profilo per una ideale integrazione con i tessuti molli. Gli Abutment Alpha sono forniti completi di viti di serraggio e possono essere realizzati con l'invio del modello e di una ceratura diagnostica.



## BARRA E CONTROBARRA PER OVERDENTURE

Materiale: Titanio Gr. 5

Indicati per protesi per overdenture

Le barre Alpha sono realizzate con fresatura ad alta precisione. Garantiscono un trasferimento ideale del carico, un eccezionale adattamento e una stabilità a lungo termine.

È possibile sviluppare, in aggiunta, anche la controbarra fresata in titanio per una più sicura rimozione della protesi. Gli alloggiamenti delle cappette di ritenzione in nylon sono integrati nella barra limitando l'ingombro.





**EFFEEMME**  
MEDICAL SOLUTIONS SRI

Via Italia, 7  
20900 Monza - ITALY  
[info@effeemmemedical.com](mailto:info@effeemmemedical.com)  
[www.effeemmemedical.com](http://www.effeemmemedical.com)