

**Zigomatic
Implant
System**



zygoma

Advan persegue una visione innovativa dell'implantologia



Il sistema implantare è posto al centro del flusso di lavoro digitale come requisito essenziale per qualsiasi team odontoiatrico al fine di soddisfare al meglio le esigenze cliniche dei pazienti. Con questo scopo, Advan è il risultato dell'unione di due aziende con più di 25 anni di esperienza nella progettazione, produzione e vendita di prodotti implantari dentali e con l'obiettivo di distribuire i loro prodotti in Italia e nel mondo.

ADVAN PUÒ SEGUIRE COMPLETAMENTE LO SVILUPPO DI UN PRODOTTO MEDICO, dall'ideazione all'ingegnerizzazione, dai test meccanici alla gestione delle sperimentazioni cliniche fino alla certificazione e alla produzione in serie: tutte le attività sono svolte nel rispetto degli standard internazionali ed in particolare ISO 13485:2012.

QUESTA CERTIFICAZIONE è rilasciata per il sistema di qualità totale, tutte le attività sono quindi secondo le procedure operative del manuale qualità, i processi produttivi sono costantemente monitorati per garantire la qualità e la sicurezza dei prodotti e la loro rintracciabilità.



Dispositivi medici



► Certificazione

Tutti i dispositivi medici sono immessi sul mercato con il marchio CE in conformità al Decreto Legislativo n.46 del 24 febbraio 1997 (in attuazione della Direttiva Europea MDD n. 93/42/CEE). Le attività operative si svolgono in due distinti siti produttivi: lavorazioni meccaniche di precisione presso lo stabilimento, dedicato esclusivamente ai prodotti medicali impiantabili, dotato delle più moderne macchine a controllo numerico per fornire un prodotto di precisione superiore, rigorosamente duplicato per ogni lotto e controllato con i più avanzati sistemi di metrologia (tecnologia laser); i trattamenti superficiali, l'assemblaggio dei semilavorati, la marcatura, la decontaminazione e l'imballo sono effettuati presso il sito produttivo dotato di camera bianca certificata per la produzione di presidi medicali impiantabili (Clean Room di classe ISO 7).

► Know-how

Advan mette a disposizione il proprio know-how e le proprie strutture operative anche per aziende o professionisti che vogliono realizzare i propri progetti, offrendo tutte le risorse necessarie e il supporto dallo sviluppo dei prototipi alla produzione.

► Esperienza

In Advan l'esperienza si unisce alla costante e meticolosa attenzione allo sviluppo dei materiali, alla passione per l'innovazione, alle più aggiornate tecnologie di produzione e alle linee guida cliniche, supportate dal contributo scientifico dei nostri Opinion Leader.



Implantologia zigomatica

L'impianto zigomatico è un'opzione efficace nella gestione della mascella edentula atrofica così come per i casi di mascelectomia. L'impianto zigomatico è stato introdotto nello studio odontoiatrico non solo come soluzione per ottenere l'ancoraggio mascellare posteriore ma anche per velocizzare il processo riabilitativo. L'impianto zigomatico è un'opzione terapeutica che merita di essere considerata nel processo di trattamento implantare.



GLI IMPIANTI ZIGOMATICI sono stati documentati come un'alternativa per la riabilitazione del mascellare posteriore atrofico sia con i classici protocolli a due stadi che a carico immediato. Gli impianti zigomatici evitano l'innesto di osso e le procedure di rialzo del seno mascellare e quindi contribuiscono a un trattamento più breve e confortevole. Ulteriori indicazioni per gli impianti zigomatici includono il fallimento del posizionamento di impianti convenzionali, fallimenti di rialzo del seno o procedure di innesto di osso, riabilitazione dopo resezioni per tumori e traumi.

NELLA MASCELLA POSTERIORE ATROFICA in generale l'impianto zigomatico viene posizionato su ciascun lato della mascella, in combinazione con 2-4 impianti convenzionali nella regione anteriore.

PER LA MASCELLA TOTALMENTE RIASSORBITA, quando il posizionamento di impianti anteriori non è possibile, il concetto può essere ampliato inserendo 2 impianti zigomatici aggiuntivi in una posizione più anteriore (Quad zygoma). Gli impianti zigomatici al giorno d'oggi sono solitamente caricati immediatamente con un ponte fisso.

Indicazioni



▶ **1** **Gli impianti zigomatici** sono una soluzione chirurgica e protesica basata sulle evidenze sia per i protocolli a carico immediato che a due fasi

Gli impianti zigomatici vengono solitamente inseriti utilizzando un protocollo di carico immediato

▶ **2**

▶ **3** **L'indicazione principale** per gli impianti zigomatici è il mascellare edentulo con gravemente riassorbimento, ma possono essere utilizzati anche in situazioni di edentulia parziale

Indicazioni per l'inserimento dell'impianto zigomatico includono: alternativa all'aumento del seno mascellare, fallimento dell'aumento del seno mascellare, riabilitazione dopo resezione tumorale o trauma, fallimento di impianti convenzionali, fallimento di precedenti innesti ossei

▶ **4**

▶ **5** **Il posizionamento di impianti zigomatici** richiede un'adeguata formazione ed esperienza chirurgica

Suggerimenti clinici

Nel protocollo classico, gli impianti zigomatici vengono inseriti attraverso la cresta alveolare e il seno mascellare coinvolgendo l'osso zigomatico per l'ancoraggio. Per visualizzare la corretta posizione dell'impianto è necessario l'accesso al seno mascellare. La preparazione dell'accesso al seno mascellare viene eseguita su un aspetto laterale posteriore nella successiva posizione dell'impianto e la membrana di Schneider viene sollevata in direzione anteriore. L'impianto viene posizionato successivamente e si trova sull'aspetto interno della parete del seno, spesso senza perforazione della membrana.

IMPIANTI ZIGOMATICI In alternativa è stato descritto l'approccio di posizionamento extrasinusale per ridurre l'incidenza di complicanze sinusali e per migliorare la localizzazione dell'impianto e la posizione del profilo di emergenza più crestale.

A causa della lunga distanza di fresatura dall'osso zigomatico e al fine di proteggere le strutture anatomiche adiacenti critiche, il posizionamento di impianti zigomatici richiede una notevole formazione ed esperienza chirurgica e una meticolosa pianificazione diagnostica. Per ricevere una panoramica adeguata sulle strutture anatomiche, la pianificazione 3D prechirurgica con scansioni TC o CBCT è un must.

Il protocollo di fresatura viene applicato per ottenere un torque di inserimento dell'impianto compreso tra 35 e 45 Ncm in tutte le densità ossee per una stabilità primaria ottimale nei protocolli di funzionalità immediata.

Nota bene



► Attenzione

Non superare mai un torque di inserimento di 45 Ncm. Un serraggio eccessivo può portare al danneggiamento dell'impianto e alla frattura o alla necrosi dell'osso.

► Prognosi

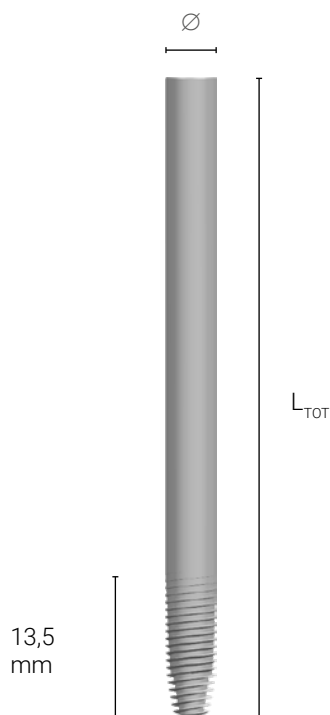
Studi prospettici a lungo termine con i classici approcci a 2 stadi e carico immediato documentano alti tassi di successo con complicanze minime. Il tasso di sopravvivenza cumulativo degli impianti zigomi è del 96% dopo 12 anni.

► Complicazioni

La complicanza più comune associata agli impianti zigomatici è la sinusite. Un'appropriate diagnostica e valutazione pre-chirurgica del seno, nonché l'utilizzo dell'approccio chirurgico extra-sinusale e il carico immediato degli impianti sembrano ridurre o addirittura eliminare questa complicanza.

Altre complicanze riportate durante e dopo l'inserimento di impianti zigomatici includono la parestesia del nervo infraorbitario, la fistola oro-nasale e la perforazione dell'orbita.

ZYGOMA FIXTURES



L'impianto è confezionato senza dispositivo di montaggio preassemblato. La vite di copertura standard NON è inclusa nella confezione. Se necessario, utilizzare un driver protesico per serrare la vite di copertura.

L'impianto è progettato con un corpo macchinato liscio e una doppia filettatura brevettata nella parte apicale (13,5 mm) per un saldo ancoraggio all'osso zigomatico. La connessione ad esagono interno da 2,42 mm rende la riabilitazione protesica facile e veloce.

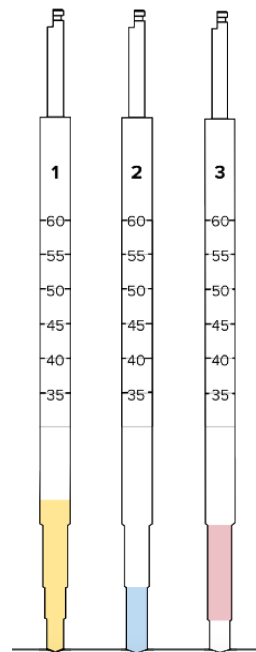
La parte apicale dell'impianto (13,5 mm) presenta il trattamento superficiale OsseoGRIP.

Disponibile in lunghezze da 30 mm a 60 mm. Realizzato in lega Ti gr.23.

ZA4030	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 30,0 mm
ZA4032	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 32,5 mm
ZA4035	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 35,0 mm
ZA4037	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 37,5 mm
ZA4040	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 40,0 mm
ZA4042	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 42,5 mm
ZA4045	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 45,0 mm

ZA4047	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 47,5 mm
ZA4050	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 50,0 mm
ZA4052	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 52,5 mm
ZA4055	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 55,0 mm
ZA4057	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 57,5 mm
ZA4060	Ø 4,2 mm - L _{TOT} 60,0 mm

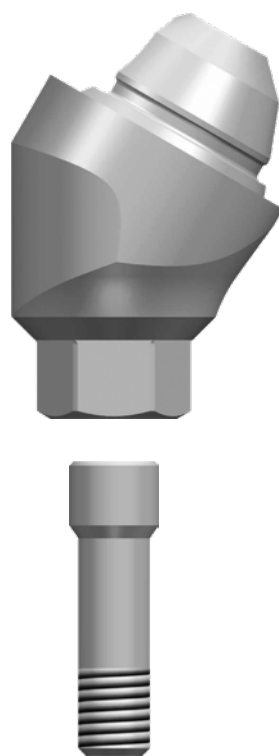
ZYGOMA SURGICAL TOOLS



Shapes and depth marks for the Step Drill

07FDZ04	Short medium grit diamond drill	28FZC40	Step Drill 2 \varnothing 2,80 mm \rightarrow \varnothing 3,60 mm - L 67,5 mm
07FDZ20	Long medium grit diamond drill	28FZL30	Step drill B \varnothing 2,8 - \varnothing 3,2 mm L 95 mm
07FPZ10	Round bur drill	28FZC30	Step drill C \varnothing 2,8 - \varnothing 3,2 mm L 75 mm
20FZC30	Step drill A \varnothing 2,0 - \varnothing 2,4 - \varnothing 3,0 mm L 75 mm	28FZL30	Step drill C \varnothing 2,8 - \varnothing 3,2 mm L 95 mm
20FZL30	Step drill A \varnothing 2,0 - \varnothing 2,4 - \varnothing 3,0 mm L 95 mm	07ZDD01	Handpiece Driver

ZYGOMA MUA



Il sistema MUA fornisce una soluzione per restauri avvitati anche su impianti complicati da riabilitare (ad esempio su impianti multipli inclinati). Il MUA include

una linea completa di prodotti per mascella e mandibola. Specificamente progettati per la riabilitazione implantare zigomatica gli angolati a 45° e 60°, sono disponibili in diverse altezze e si collegano ad una vasta gamma di prodotti complementari.

Confezionato sterile con supporto in titanio per controllare facilmente gli angoli corretti.

Utilizzare il driver protesico per serrare la vite di ritenzione. Realizzato in lega Ti gr.23.

05ZNA42	MUA 45° - H 2,0 mm
05ZNA43	MUA 45° - H 3,0 mm
05ZNA44	MUA 45° - H 4,0 mm
05ZNA45	MUA 45° - H 5,0 mm
05ZNA62	MUA 60° - H 2,0 mm
01VFM18	Type 3 - 3 pieces

MUA RESTORATIVE COMPONENTS



01TMU10
MUA IMPRESSION POST



01AMU10
MUA ANALOG



01SMU10
MUA SCAN ABUTMENT
Retaining screw TYPE D included



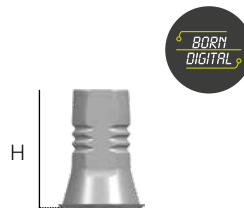
01CMU10
MUA CASTABLE SLEEVE



01CMU20
MUA TITANIUM SLEEVE



01GMU10
MUA HEALING CUP



01BMU10
MUA UNI-BASE
H = 7.0 mm

01BMU20
MUA UNI-BASE
H = 9.0 mm

Il sistema MUA dispone di una serie di componenti protesiche che permettono di condizionare i tessuti molli, prendere un'impronta con tecnica a cucchiaio aperto, creare un modello master con analogo dedicato e realizzare riabilitazioni protesiche provvisorie e definitive.



WWW.ADVANIMPLANTOLOGY.COM



Advan S.r.l.
Via Rosta della Maina, 2
33020 Amaro (UD)
Tel. (+39) 0433.096245
email: info@advanimplantology.com

FOLLOW US

