

Challenge Series

Soluzioni innovative e all'avanguardia



PteryCore



Zygomatic



PteryFit



NORIS Medical[®]
Dental Implant Solutions

CHALLENGE SERIES NORIS MEDICAL

In Noris Medical crediamo che, mai come oggi, sia importante disporre di una proposta che sappia rispondere efficacemente alle richieste ed esigenze di professionisti e pazienti.

Alla luce di questa visione abbiamo sviluppato varie soluzioni per una riabilitazione efficace e immediata del mascellare atrofico, che permettono di evitare il ricorso a lunghe e complesse procedure di innesto osseo.

L'utilizzo di impianti zigomatici e pterigoidei in protocolli riabilitativi a carico immediato rappresenta una soluzione valida e applicabile a un numero sempre crescente di casi.

Poiché comprendiamo anche che tali procedure possano rappresentare una sfida per i professionisti, la nostra offerta non si limita ai soli impianti e strumenti chirurgici, ma prevede anche formazione e supporto professionale continuo.

Al fianco di Noris Medical i clinici possono così ampliare il proprio bagaglio di conoscenze e offrire sempre i migliori servizi e soluzioni ai pazienti.

LEAVE NO PATIENT BEHIND

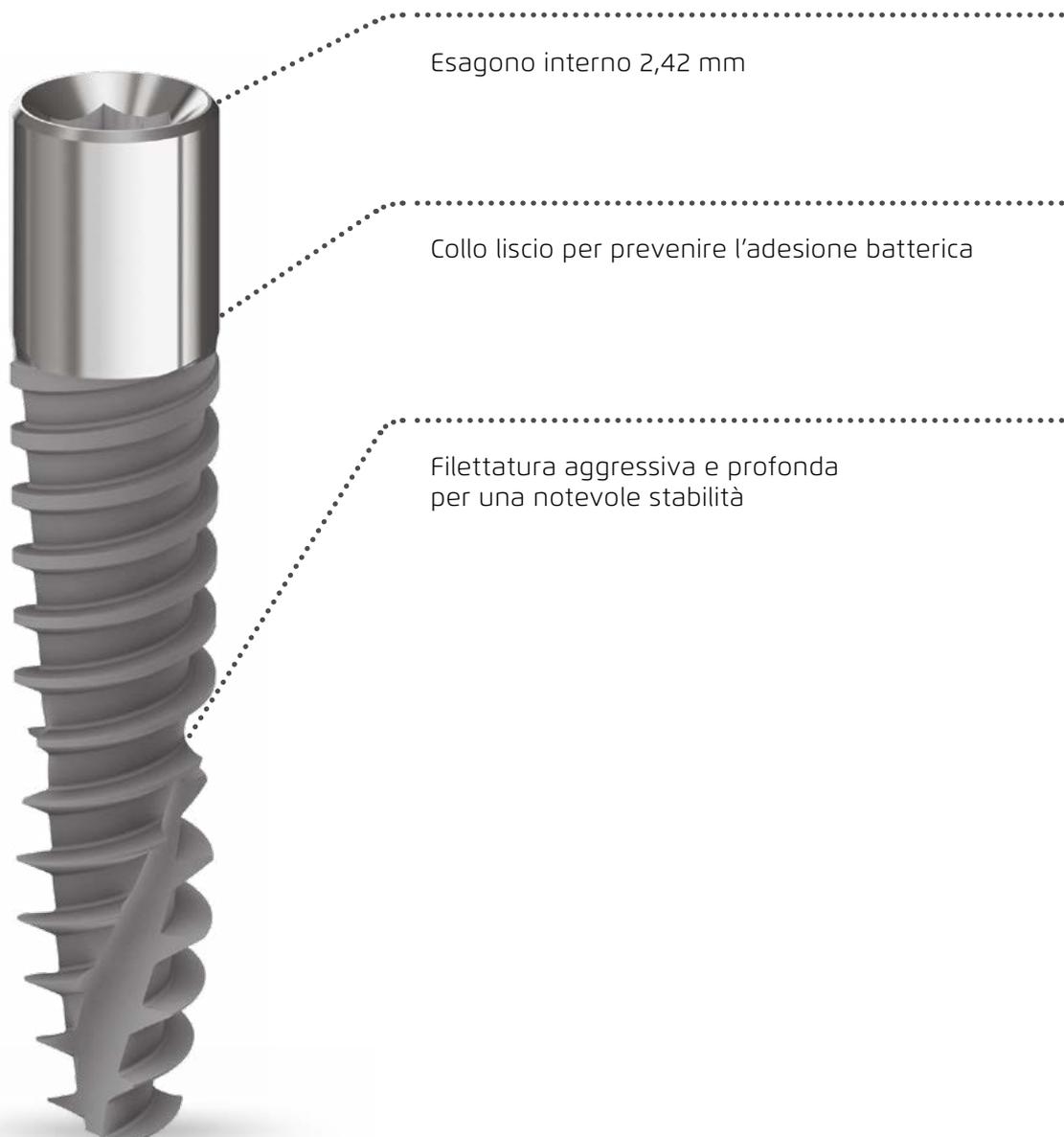
CHALLENGE SERIES INDICE IMPIANTI



IMPIANTI ZIGOMATICI E PTERIGOIDEI	NOME	PteryCore	PteryFit	Zygomatic
	CLASSE OSSEA	Regione pterigoidea		Regione zigomatica
	PIATTAFORMA PROTESICA	Esagono interno		
	CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> Ampia area di superficie tagliente Spire coniche e corpo interno conico Spire ampie e taglienti Collo di diametro ridotto con superficie macchinata 	<ul style="list-style-type: none"> Spire condensanti a design variabile Spire apicalmente coniche e corpo interno conico Doppia filettatura a passo largo Doppia scanalatura Collo con superficie macchinata 	<ul style="list-style-type: none"> Parte filettata: <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza 13 mm Spire condensanti a design variabile Spire apicalmente coniche e corpo interno conico Doppia filettatura a passo largo Doppia scanalatura Lungo collo con superficie macchinata
	VANTAGGI	<ul style="list-style-type: none"> Ideato per la regione pterigomascellare (area posteriore del mascellare atrofico) Autofilettante Elevata stabilità primaria Riduce l'adesione di agenti periopatogeni limitando al massimo il verificarsi di processi infiammatori Pressione ridotta sulla sezione del collo 	<ul style="list-style-type: none"> Ideato per la regione pterigomascellare (area posteriore del mascellare atrofico) Autofilettante Elevata stabilità primaria Inserimento rapido Riduce l'adesione di agenti periopatogeni limitando al massimo il verificarsi di processi infiammatori Pressione ridotta sulla sezione del collo 	<ul style="list-style-type: none"> Ideato per la regione zigomatica del mascellare atrofico Autofilettante Elevata stabilità primaria Elimina l'adesione di agenti periopatogeni e riduce i processi infiammatori

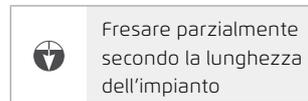
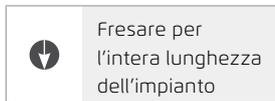
CHALLENGE SERIES | PTERYFIT™

CLASSE OSSEA	Regione pterigoidea
PIATTAFORMA PROTESICA	Esagono interno
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none">• Spire condensanti a design variabile• Spire apicalmente coniche e corpo interno conico• Doppia filettatura a passo largo• Doppia scalanatura• Collo con superficie macchinata
VANTAGGI	<ul style="list-style-type: none">• Ideato per la regione pterigomascellare (area posteriore del mascellare atrofico)• Autofilettante• Elevata stabilità primaria• Inserimento rapido• Riduce l'adesione di agenti periopatogeni limitando al massimo il verificarsi di processi infiammatori• Pressione ridotta sulla sezione del collo



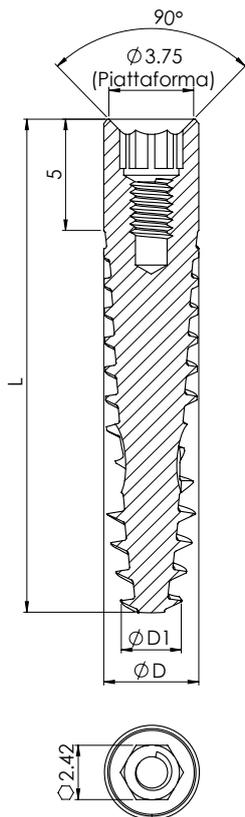
PROTOCOLLO DI FRESAGGIO CONSIGLIATO

DIAMETRO IMPIANTO	Diametro fresa [mm]	Osteotomo	Ø2.3	Ø2.8
	Velocità di rotazione [RPM]		900-1200	800-1000
	Ø4.2	Tutti i tipi di osso	1/2 	



Prima di utilizzare impianti Pteryfit/Pterycore nella regione pterigoidea, si consiglia di seguire un corso di formazione dedicato.

SPECIFICHE TECNICHE



Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	L (mm)	Articolo
4.2	2.5	18	NMAF4218
		20	NMAF4220
		22	NMAF4222
		25	NMAF4225

Vite tappo inclusa con tutti gli impianti



NM-S5023

CHALLENGE SERIES | PTERYCORE™

CLASSE OSSEA	Regione pterigoidea
PIATTAFORMA PROTESICA	Esagono interno
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none">• Ampia area di superficie tagliente• Spire coniche e corpo interno conico• Spire ampie e taglienti• Collo di diametro ridotto con superficie macchinata
VANTAGGI	<ul style="list-style-type: none">• Ideato per la regione pterigomascellare (area posteriore del mascellare atrofico)• Autofilettante• Elevata stabilità primaria• Riduce l'adesione di agenti periopatogeni limitando al massimo il verificarsi di processi infiammatori• Pressione ridotta sulla sezione del collo



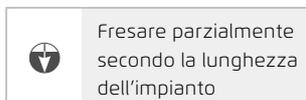
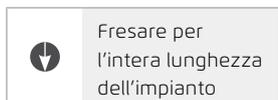
Collo liscio con esagono interno 2,42 mm per prevenire l'adesione batterica

Superficie trattata con tecnica RBM

Filettatura profonda e aggressiva ortogonale alla direzione del carico oclusale per una notevole stabilità

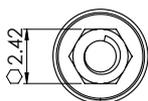
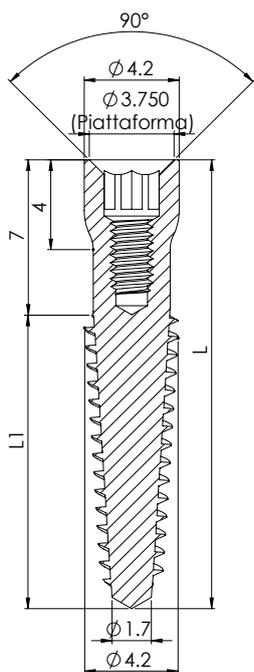
PROTOCOLLO DI FRESAGGIO CONSIGLIATO

DIAMETRO IMPIANTO	Diametro fresa [mm]	Osteotomo	Ø2.3	Ø2.8
	Velocità di rotazione [RPM]		900-1200	800-1000
	Ø4.2	Tutti i tipi di osso	1/2 	



Prima di utilizzare impianti Pteryfit/Pterycore nella regione pterigoidea, si consiglia di seguire un corso di formazione dedicato.

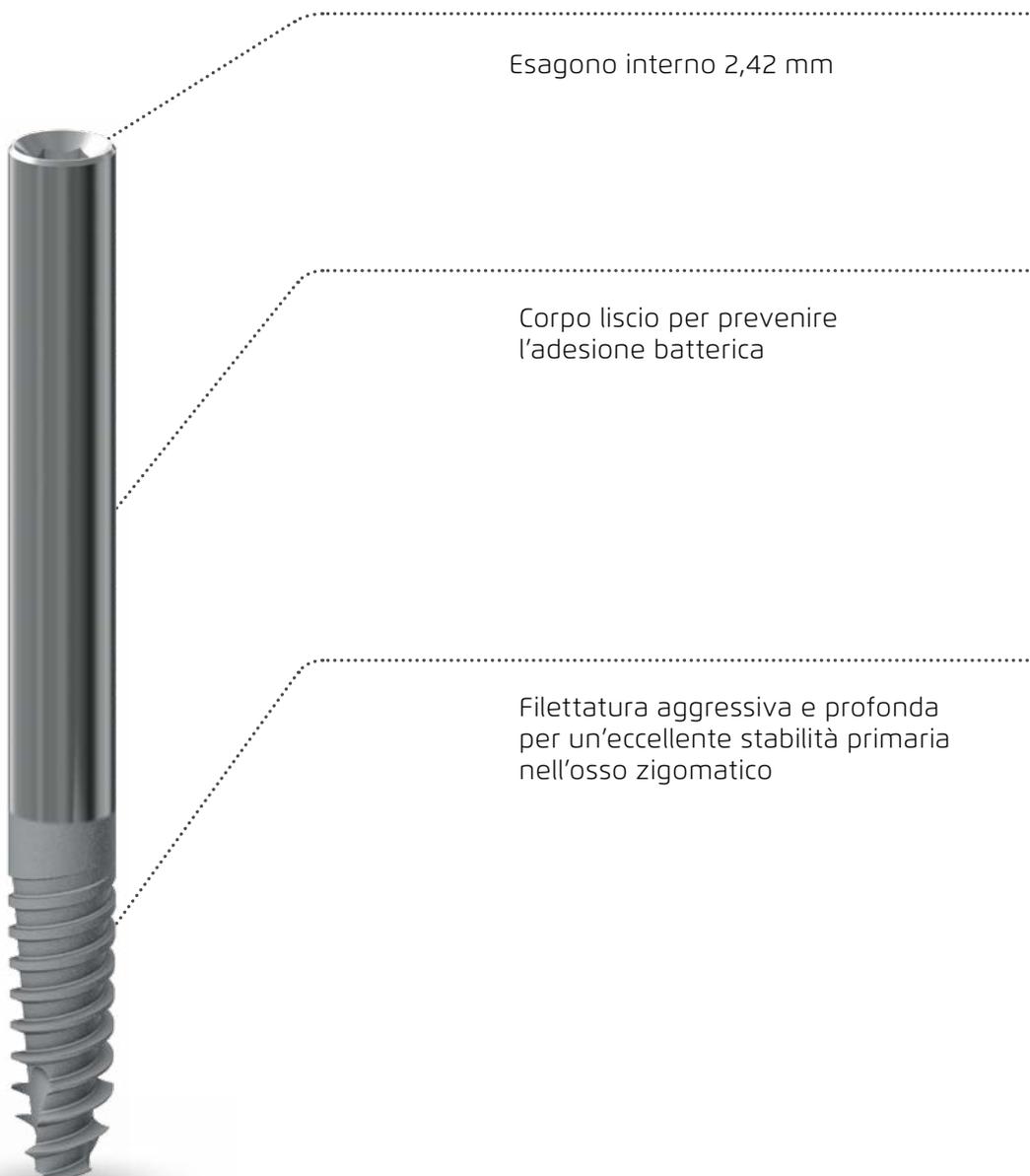
SPECIFICHE TECNICHE



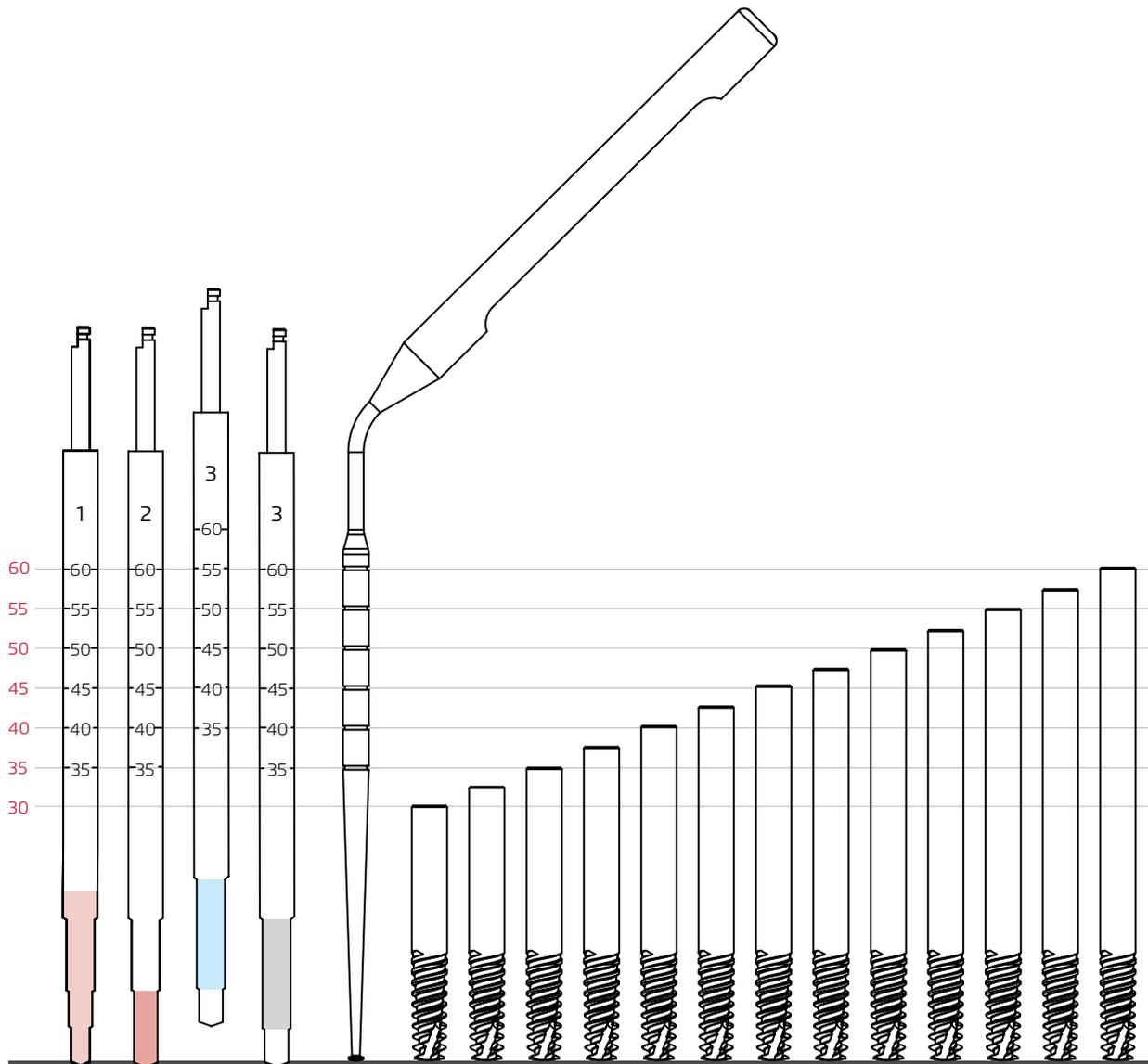
Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	L (mm)	Articolo
4.2	2.5	18	NM-M4218
		20	NM-M4220
		22	NM-M4222
		25	NM-M4225
Vite tappo inclusa con tutti gli impianti		NM-S5023	

CHALLENGE SERIES | ZYGOMATIC™

CLASSE OSSEA	Regione zigomatica
PIATTAFORMA PROTESICA	Esagono interno
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none">• Parte filettata:<ul style="list-style-type: none">- Lunghezza 13 mm- Spire condensanti a design variabile- Spire apicalmente coniche e corpo interno conico- Doppia filettatura a passo largo- Doppia scanalatura• Lungo collo con superficie macchinata
VANTAGGI	<ul style="list-style-type: none">• Ideato per la regione zigomatica del mascellare atrofico• Autofilettante• Elevata stabilità primaria• Elimina l'adesione di agenti periopatogeni e riduce i processi infiammatori



SEQUENZA DI FRESAGGIO IMPIANTI ZIGOMATICI



PROTOCOLLO DI FRESAGGIO CONSIGLIATO

		Diametro fresa [mm]	1	2	3
		Velocità di rotazione [RPM]			
DIAMETRO IMPIANTO	Classe ossea				
	D4		▼		
	D3		▼	▼	
	D2	Ø4.2	▼	▼	▼ ^{-5mm}
	D1		▼	▼	▼

▼

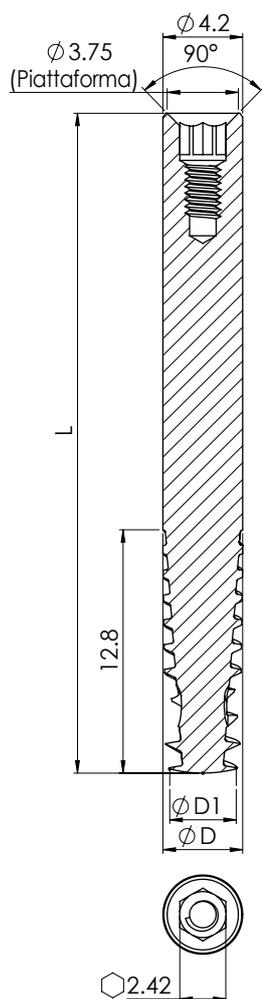
Fresare per l'intera lunghezza dell'impianto

▼^{-5mm}

Fresare 5 mm in meno

Prima di utilizzare impianti Zygomatic nella regione zigomatica, si consiglia di seguire un corso di formazione dedicato.

SPECIFICHE TECNICHE



ϕD (mm)	$\phi D1$ (mm)	L (mm)	Articolo
4.2	3.5	30	NM-F4430
		32.5	NM-F4432
		35	NM-F4435
		37.5	NM-F4437
		40	NM-F4440
		42.5	NM-F4442
		45	NM-F4445
		47.5	NM-F4447
		50	NM-F4450
		52.5	NM-F4452
		55	NM-F4455
		57.5	NM-F4457
		60	NM-F4460

Vite tappo inclusa con tutti gli impianti



NM-S5023

CASI CLINICI

Trattamento del mascellare gravemente atrofico con impianti zigomatici, pterigoidei e nel vomere

Gentile concessione del **Dr. Dan Holtzclaw, DDS, MS**

Membro dell'American Board of Periodontology e dell'International Congress of Oral Implantologists

Paziente maschio di 64 anni, intenzionato ad abbandonare la protesi mobile superiore, che portava da 5 anni. Altri dentisti a cui si era precedentemente rivolto, gli avevano riferito che a causa di una perdita ossea troppo marcata non era possibile inserire impianti nel mascellare. Grazie all'ampia gamma di soluzioni implantari Noris Medical è stato possibile fornire al paziente una protesi fissa a carico immediato, evitando il ricorso a procedure di innesto osseo.

Sono stati inseriti bilateralmente nella regione pterigomascellare due impianti Pteryfit Noris Medical per il supporto protesico terminale, oltre a due impianti Zygomatic Noris Medical per il supporto mediano. Anteriormente il supporto è stato ottenuto con un impianto Tuff Noris Medical ingaggiato nel vomere. La mandibola è stata sottoposta a una riabilitazione full arch standard con utilizzo di impianti Tuff. È stato poi eseguito un carico immediato e la protesi finale è stata consegnata a sei mesi dall'intervento.

CONCETTI CHIAVE

Gli impianti Pteryfit Noris Medical sono ideati appositamente per ingaggiarsi nel complesso pterigomascellare e permettono di eseguire protocolli riabilitativi a carico immediato.

Gli impianti Zygomatic Noris Medical hanno un design peculiare, pensato per la tecnica chirurgica extrasinusale. La parte filettata tagliente e aggressiva con superficie ruvida unita al lungo corpo liscio lo rendono ideale per il trattamento dei casi di grave perdita ossea mascellare.

Le linee implantari Noris Medical sono particolarmente indicate per i casi di gravi atrofie. Inoltre, grazie alla gamma di Multi-Unit dritti o angolati a 17°, 30°, 45°, 52° e 60°, Noris Medical dispone di una delle più ampie proposte di soluzioni protesiche del settore.



1. Paziente prima del trattamento con protesi mobile superiore e importante atrofia ossea. Mandibola con numerosi elementi dentari mancanti, sofferenti o compromessi



2. Paziente dopo il trattamento con impianti zigomatici, pterigoidei e tradizionali nel vomere e in mandibola



3. OPT pre-operatoria che mostra pneumatizzazione dei seni mascellari, elementi dentari compromessi in mandibola ecc.



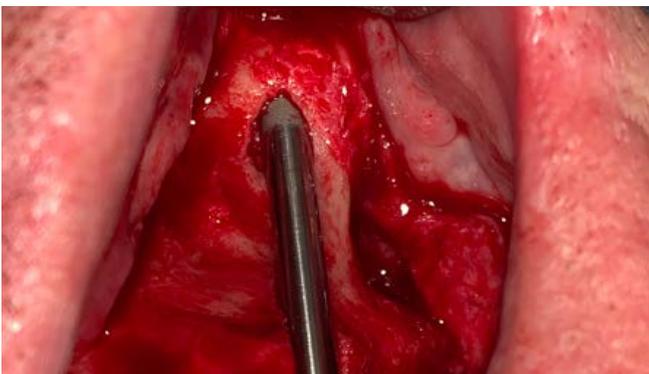
4. Situazione intraorale del mascellare prima del trattamento



5. Tecnica di fresaggio extrasinusale per il posizionamento degli impianti Zygomatic



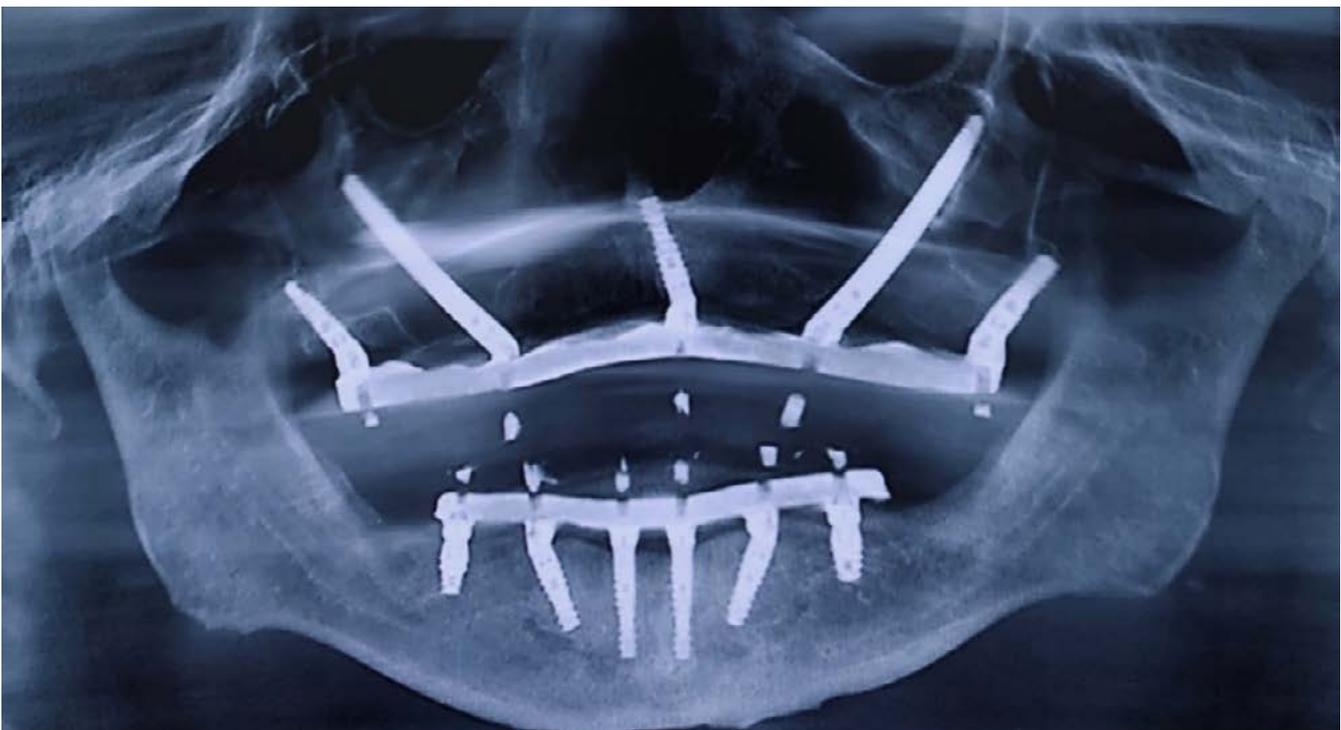
6. Impianto Zygomatic Noris Medical (45 mm)



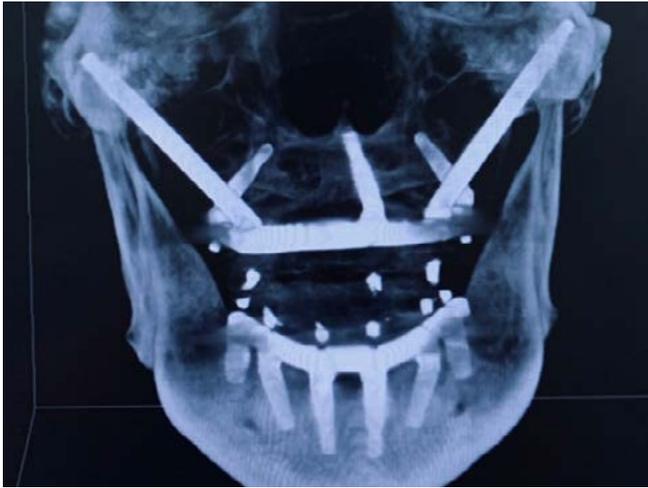
7. Posizionamento dell'impianto Zygomatic con approccio extrasinusale



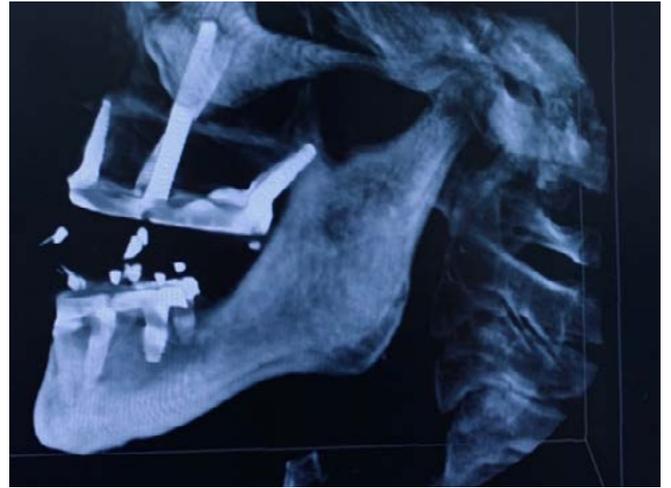
8. Posizionamento su impianti Tuff, Zygomatic e Pteryfit Noris Medical di Multi-Unit inclinati a 17°, 30° e 45°. Da notare il parallelismo raggiunto grazie all'ampia selezione protesica



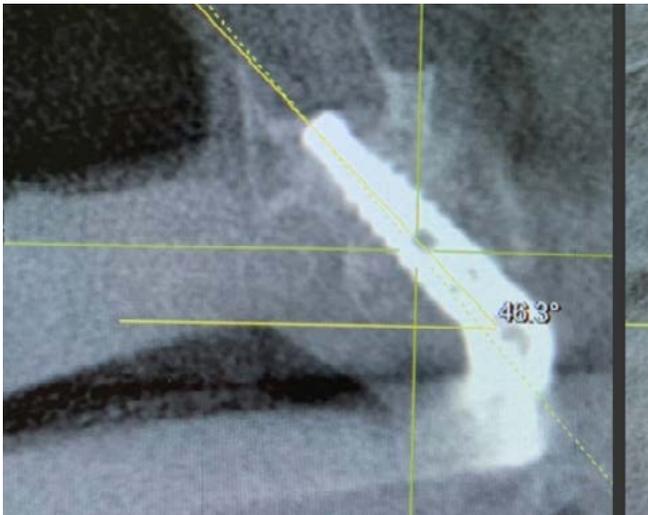
10. OPT post-operatoria. Mascellare riabilitato con impianti Tuff, Zygomatic e Pteryfit e mandibola con impianti Tuff



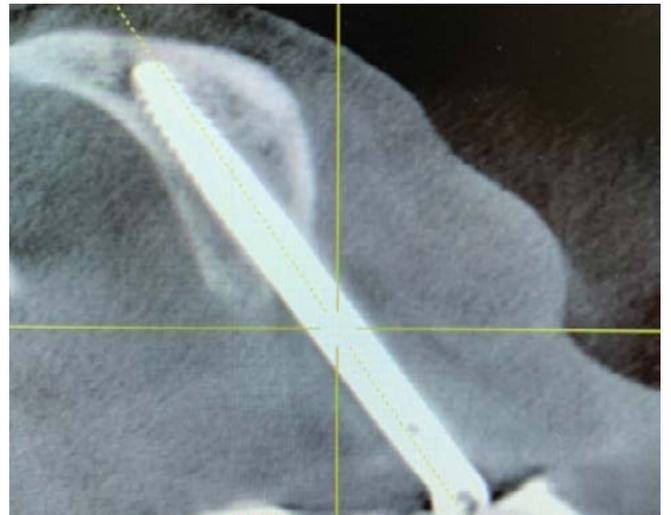
11. CBCT (vista frontale)



12. CBCT (vista laterale)



13. CBCT con dettaglio impianto Pteryfit ingaggiato nel complesso pterigomascellare



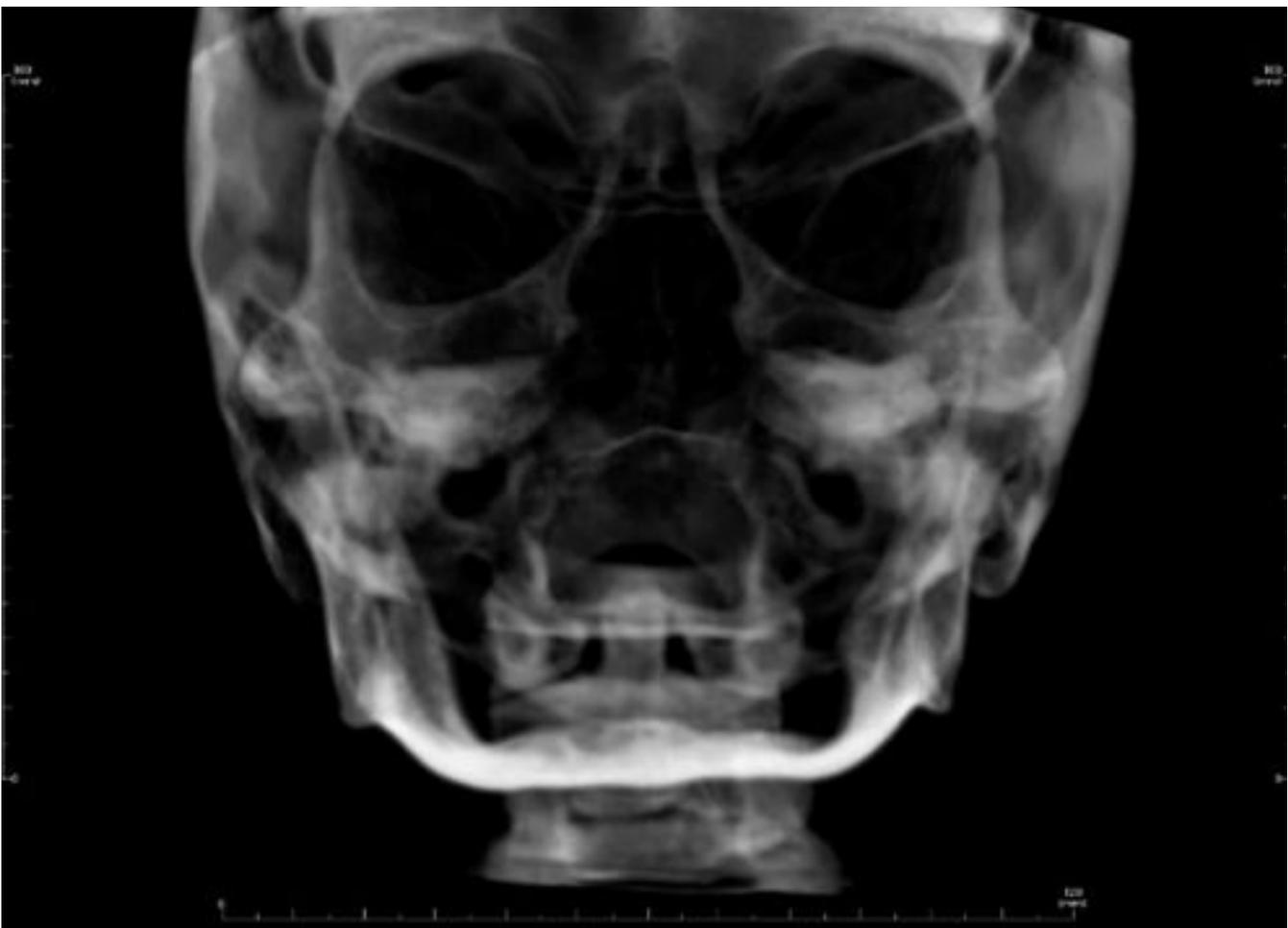
14. CBCT con dettaglio impianto Zygomatic ingaggiato nello zigomo

Implantologia zigomatica a carico immediato eseguita a mano libera

Gentile concessione del **Dr. Francesco Grecchi, DDS**

Paziente totalmente edentula. Grave atrofia mascellare e significativo deficit della dimensione verticale, con relazione intermascellare di terza classe conseguente alla perdita degli elementi dentari.

Sono stati posizionati quattro impianti Zygomatic e impianti tradizionali Tuff, caricati immediatamente con protesi Toronto avvitate.





We Can Make You
Smile



NORIS Medical®
Dental Implant Solutions

Noris Medical srl
Via Tuscolana 1120, Roma, 00174
T/F. +39 06 64764651 | +39 328 4642057
italia@norismedical.com



norismedical.com