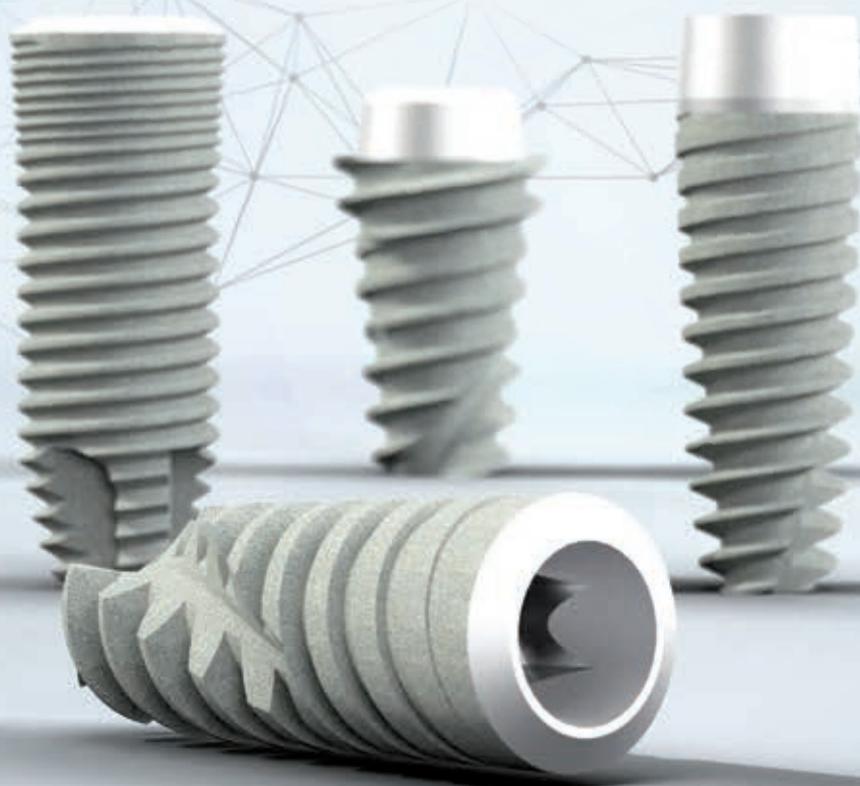


# UniQ<sup>o</sup> *this is*

i-Fix

UNA SOLA PIATTAFORMA PROTESICA  
PER TUTTI I DIAMETRI



# UniQ<sup>i-Fix</sup> *this is*

Tutti i prodotti della FMD  
sono conformi alla  
Direttiva Europea 93/42/CEE  
e ss.mm.ii.  
concernente i Dispositivi Medici  
e certificati da:

*Istituto Superiore di Sanità*  
Organismo Notificato n° 0373

# PROFILO AZIENDALE

**A** seguito di un percorso di successo iniziato più di trenta anni fa, **FMD** si pone oggi ai professionisti implantologi come una delle principali realtà nel settore dell'implantologia e della ricerca scientifica implanto-protetica.

Lo stabilimento produttivo adopera i **migliori macchinari** al mondo per la realizzazione delle componenti, personale altamente specializzato e know-how produttivo esclusivo. Il **comitato**

**scientifico** può vantare la presenza di affermati ed esperti implantologi di fama internazionale.

**FMD** pone particolare riguardo alla **formazione dell'implantologo**, organizzando corsi sia pratici sia teorici oramai da molti anni; su richiesta è possibile visionare **l'educational program**.

**Front office, assistenza personalizzata e flessibilità** completano le caratteristiche distintive di un'azienda in prima linea nell'implantologia che parla italiano. La storia ci ha dato ragione. Il futuro già parla di noi.

# INDICE

PRESENTAZIONE	<b>5</b>
SPERIMENTAZIONI	<b>6</b>
PRO-CILINDRICO	<b>8</b>
ADAPTA	<b>10</b>
HALO	<b>12</b>
KREO	<b>14</b>
PROTESICA NQ	<b>16</b>
NANO-FIX PRO-CILINDRICO	<b>24</b>
NANO-FIX ADAPTA	<b>25</b>
PROTESICA FN	<b>26</b>
SCHEMA DI INSERIMENTO	<b>32</b>
FRESE E STOP	<b>34</b>
STRUMENTARIO	<b>36</b>
SCATOLA BLISTER SAFETY MOUNTER	<b>38</b>
SCATOLA BLISTER UNIT MOUNTER	<b>40</b>
CHIRURGIA GUIDATA	<b>42</b>

# UniQ<sup>i-Fix</sup> *this is*

**È** la risposta alle necessità dell'implantologia moderna. Disponibile sia con profilo conico sia cilindrico, è indicato per ogni situazione clinica.

La semplicità del sistema è garantita dall'**unica piattaforma protesica** e dall'unico kit chirurgico per tutti i diametri implantari.

Grazie alla grande varietà delle componenti secondarie, è possibile disporre di un ampio range di soluzioni estetiche. Il trattamento superficiale di UniQ<sup>i-Fix</sup> è il comprovato S.A.S. (sand blasted and acid etched surface) supportato da evidenze cliniche che hanno dimostrato per gli impianti FMD una **percentuale di successo del 99,23% con follow-up di 15 anni**.

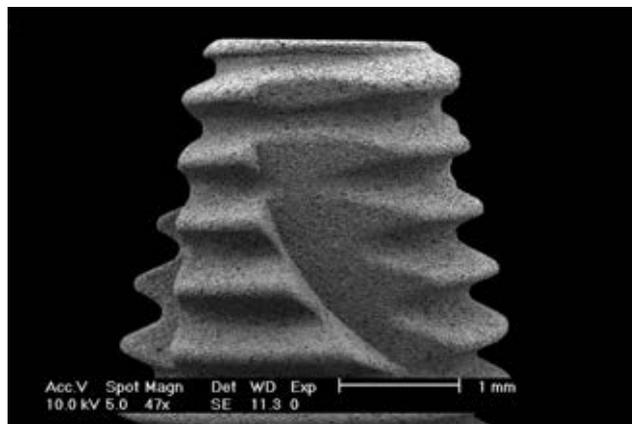
Per ulteriori informazioni, visiti il nostro sito internet: [www.fmd-dental.com](http://www.fmd-dental.com)

La connessione impianto-moncone è molto **stabile ed efficace**, grazie alla connessione conica supportata da un esagono interno.

FMD è presente nell'implantologia dentale da più di **30 anni**. Il know-how tecnologico e l'esperienza maturata sul campo permettono alla FMD di fornire soluzioni innovative già ampiamente conosciute e apprezzate in molti dei principali mercati internazionali.

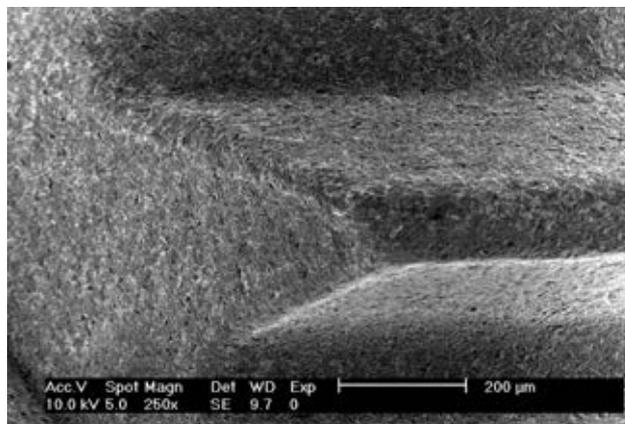
In FMD crediamo che l'**innovazione** e la **flessibilità** siano le chiavi per il successo, insieme ad un approccio positivo e personalizzato che fornisce ai professionisti la possibilità di esprimere le proprie capacità, avendo FMD come partner.

# SPERIMENTAZIONI



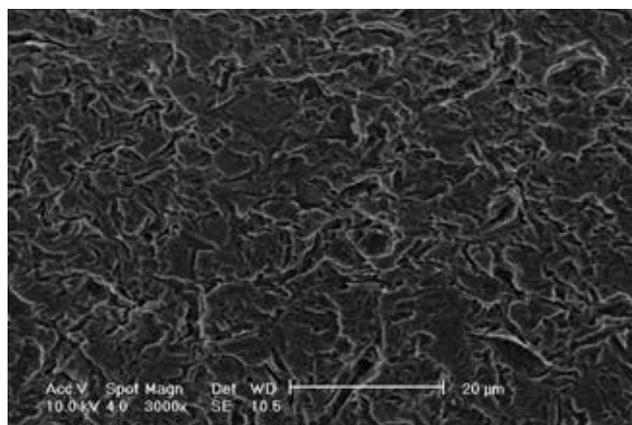
## IMMAGINE AL SEM 47X

L'analisi al SEM dell'impianto anche a basso ingrandimento (47X) evidenzia una marcata rugosità della superficie implantare prevalentemente imputabile agli effetti della sabbiatura.



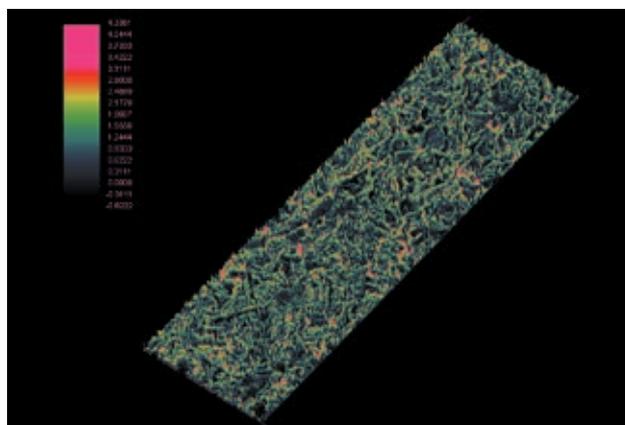
## IMMAGINE AL SEM 250X

Il procedimento di sabbiatura e la successiva acidificazione creano sulla superficie implantare delle micro-anfrattuosità che facilitano la differenziazione delle cellule mesenchimali totipotenti in cellule osteogenetiche.



## IMMAGINE AL SEM 3000X

Anche a forte ingrandimento (3000X) è evidente una spiccata rugosità della superficie implantare caratterizzata prevalentemente da micro-anfrattuosità provocate dall'attacco acido.



## ANALISI DELLA RUGOSITÀ DI SUPERFICIE

Lo studio della precedente immagine a 3000X, mediante software per l'analisi digitale dell'immagine, dimostra, convertendo i toni di grigio in pseudo-colori che la rugosità della superficie è compresa tra 4,3 micron (rosa) e -0,6 micron (nero).



Inquadra con la fotocamera del tuo device il codice QR per accedere alle pubblicazioni scientifiche della FMD

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI

Cattedra di Odontostomatologia

Prof. Stefano Fanali

**SCOPO DELLA RICERCA:** Scopo del presente studio è stato quello di valutare sperimentalmente che il sistema implantare prodotto dalla FMD Medical Devices presenta caratteristiche progettuali ed esecutive ottimali al fine di un semplice e corretto uso da parte dell'implantologo.

**RISULTATI DELLA SPERIMENTAZIONE:** Dal punto di vista clinico ed istologico i risultati sono soddisfacenti e sovrapponibili a quelli degli altri sistemi già affermati.

### CONCLUSIONI:

Il sistema della FMD Medical Devices è valido.

*Prof. Stefano Fanali*

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Centro Universitario di Microscopia Elettronica

Prof. Piero Ceccarelli

Perugia, lì 07/01/2004

**SCOPO DELLA RICERCA:** Scopo del presente studio è stato quello di valutare sperimentalmente che il campione di impianti FMD Medical Devices è costituito esclusivamente da titanio puro.

**RISULTATI DELLA SPERIMENTAZIONE:** L'analisi SEM-EDS eseguita su più punti della superficie mostra che il metallo in esame ha caratteristiche costanti ed omogenee e che non si notano differenze qualitative sostanziali tra le varie parti in esame.

### CONCLUSIONI:

Lo spettro EDS presenta i soli picchi caratteristici del titanio a conferma che l'impianto in esame è costituito esclusivamente da titanio puro.

*Prof. Piero Ceccarelli*

## IMPLANTS INSERTED IN DIFFERENT SITES:

### ANALYSIS OF 390 FIXTURES with a 15 years follow-up

S. Fanali, M. A. Lopez, M. Andreasi Bassi, L. Confalone, G. Elia, F. Carinci

Department of Oral Science, Nano and Biotechnology, University "G. D'Annunzio", Chieti, Italy;

Private practice, Rome, Italy; Department of D.M.C.C.C., Section of Maxillofacial and Plastic Surgery, University of Ferrara, Ferrara, Italy

Oral rehabilitation by means dental implants is a surgical procedure with high standards of success. Since very few reports focus on clinical success related to implant site and no report is available on a new type of implants (FMD srl, Rome, Italy), a retrospective study was performed. A total of 390 two-piece implants were inserted, 213 in females and 177 in males. The median age was 59 +/- 11 (min-max 24-80 years). Two hundred and five implants were inserted in upper jaw and 185 in mandible. Three implants were lost, survival rate = 99.23%. Among the studies variables immediate loaded implants on single tooth rehabilitations ( $p=0.047$ ) have a worse clinical outcome. Then peri-implant bone resorption (i.e. delta IAJ) was used to investigate SCR. Among the remaining 387 implants, 47 fixtures have a crestal bone resorption greater than 1.5 mm (SCR = 87.85). Statistical analysis demonstrated that no studied variable has an impact on clinical outcome and thus there are no differences in term of SVR and SCR by sites. In conclusion FMD implants are reliable devices for oral rehabilitation with a very high SCR and SVR.

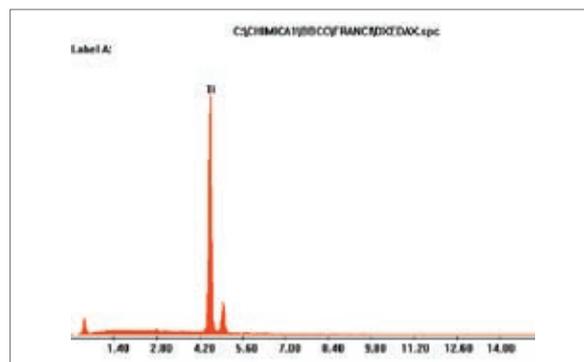
Corresponding author:

**Prof. Francesco Carinci, M.D**

Department of D.M.C.C.C. Section of Maxillofacial and Plastic Surgery University of Ferrara - Italy

European Journal of Inflammation - Vol. 10, no.2 (5), 1-5 (2012)

Spettro EDS della superficie implantare in cui si evidenzia la sola presenza di picchi di titanio puro.



# PRO-CILINDRICO

L'impianto **UniQ PRO-CILINDRICO** è particolarmente indicato in osso duro ed è adatto anche nelle altre situazioni cliniche. Facili da inserire, la sua macromorfologia assicura stabilità a lungo termine, grazie alla speciale filettatura che aumenta la superficie destinata a supportare le grandi forze occlusali, spesso presenti nei settori posteriori. Queste caratteristiche offrono all'operatore una maggiore affidabilità sul successo dell'impianto anche in creste di limitato spessore. La componentistica protesica tra impianto e moncone garantisce una chiusura ermetica, impedendo l'ingresso di batteri e riducendo al minimo i micromovimenti.



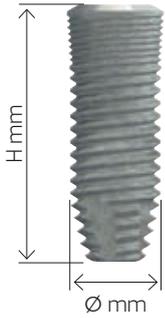
Connessione Interna  
**CONICO-ESAGONALE**

microfilettatura per ridurre il riassorbimento dell'osso verticale crestale

filettatura automaschiante a doppio principio e microgeografia ottenuta con sabbiatura e mordanatura acida

n° 4 scanalature apicali per facilitare l'automaschiatura

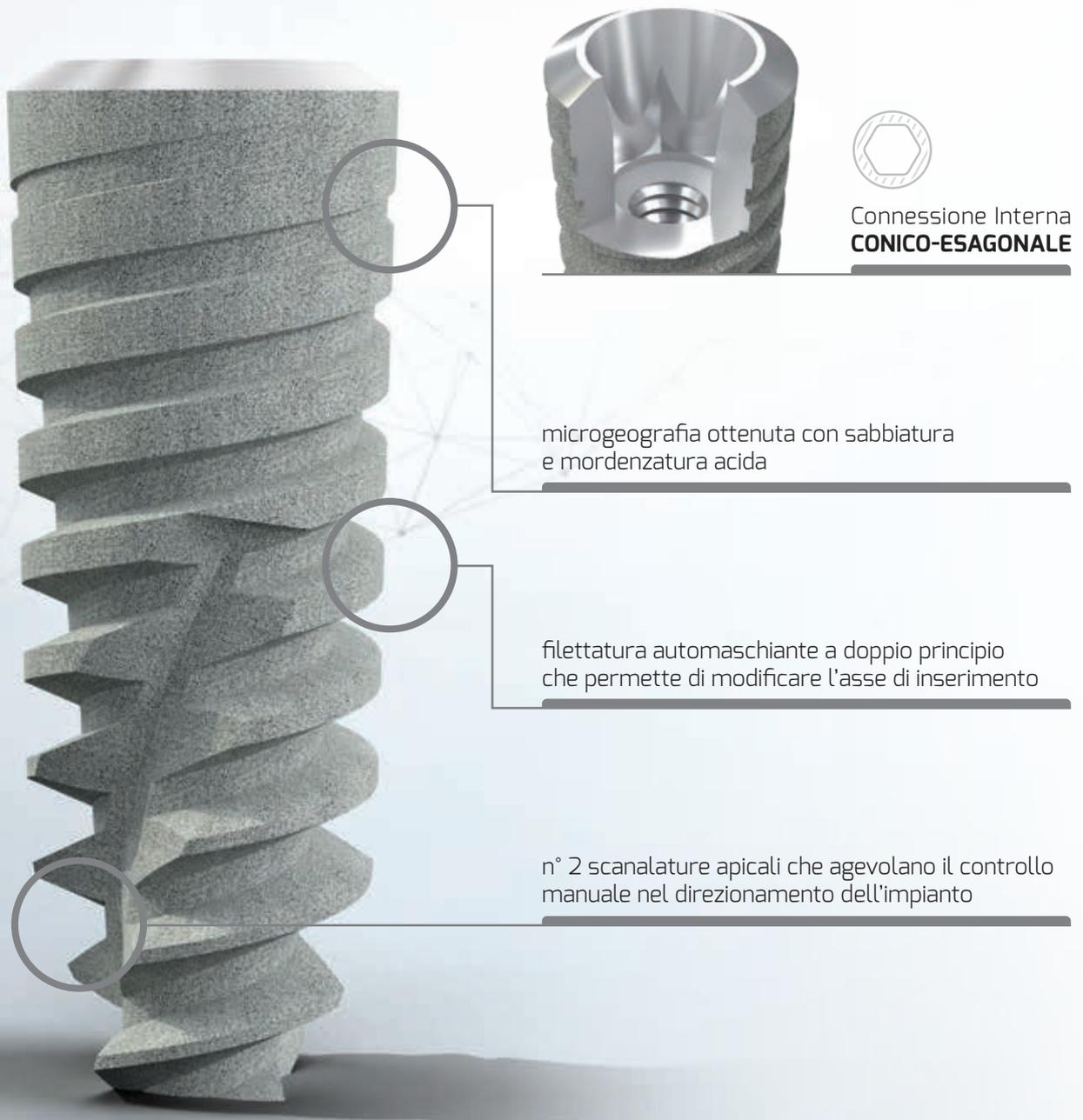
# PRO-CILINDRICO



IMPIANTO	$\varnothing$ [mm]	H [mm]	CODICE
	3,4	6	NQ-34060
		8	NQ-34080
		10	NQ-34100
		12	NQ-34120
		14	NQ-34140
		16	NQ-34160
	3,8	6	NQ-38060
		8	NQ-38080
		10	NQ-38100
		12	NQ-38120
		14	NQ-38140
		16	NQ-38160
	4,2	6	NQ-42060
		8	NQ-42080
		10	NQ-42100
		12	NQ-42120
		14	NQ-42140
		16	NQ-42160
	4,8	6	NQ-48060
		8	NQ-48080
		10	NQ-48100
		12	NQ-48120
		14	NQ-48140
		16	NQ-48160
	5,2	6	NQ-52060
		8	NQ-52080
		10	NQ-52100
		12	NQ-52120
		14	NQ-52140
		16	NQ-52160

# AdaptA

L'impianto **UniQ** **AdaptA** si caratterizza per la particolare macromorfologia esterna e l'inedita filettatura. Grazie a queste sue caratteristiche, l'**AdaptA** offre una maggiore stabilità primaria rispetto ad un impianto di concezione classica in osso di consistenza D3 - D4. In fase di inserimento, la spira dal profilo aggressivo conferisce all'impianto una notevole capacità automaschiante e consente all'implantologo di cambiare in una certa misura la direzione della fixture. La componentistica protesica tra impianto e moncone garantisce una chiusura ermetica, impedendo l'ingresso di batteri e riducendo al minimo i micromovimenti.



# AdaptA

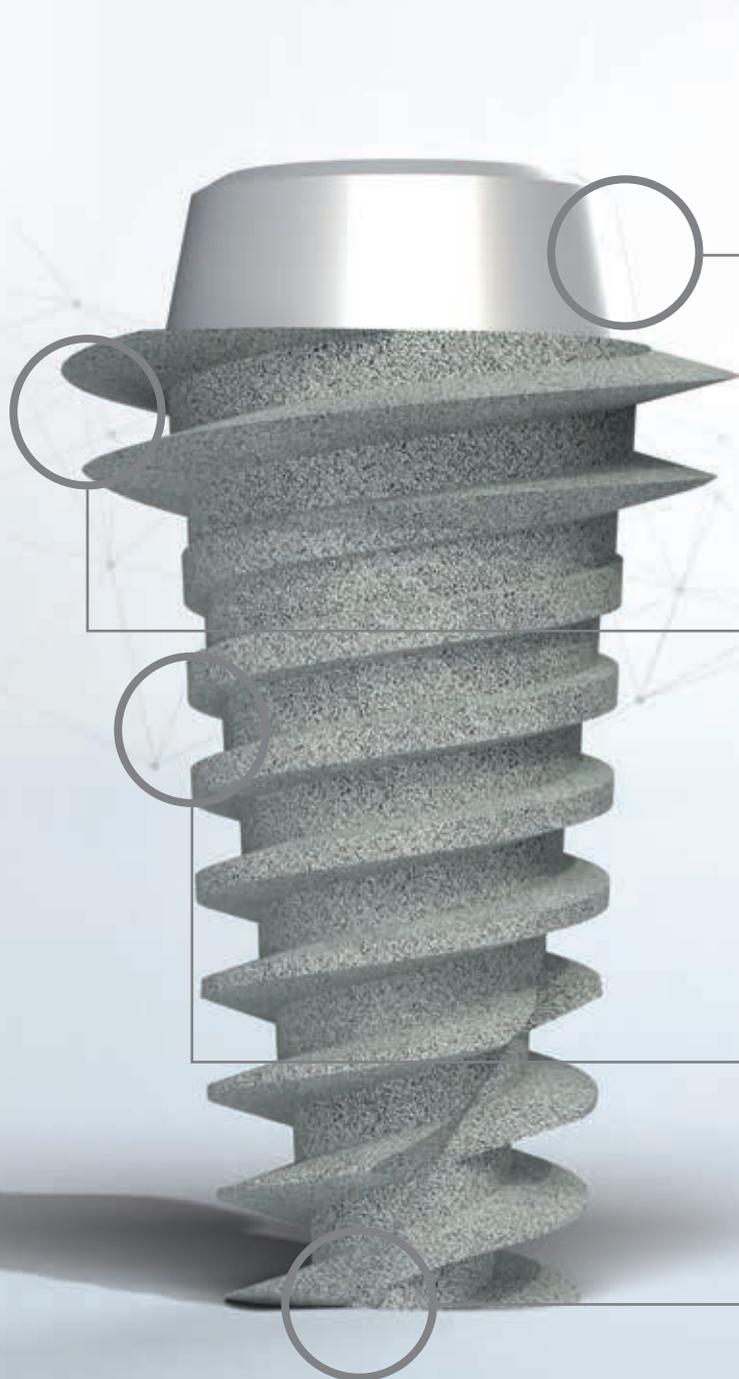


IMPIANTO	$\varnothing$ [mm]	H [mm]	CODICE
	3,4	8	NQ-ADP-34080
		10	NQ-ADP-34100
		12	NQ-ADP-34120
		14	NQ-ADP-34140
		16	NQ-ADP-34160
	3,8	8	NQ-ADP-38080
		10	NQ-ADP-38100
		12	NQ-ADP-38120
		14	NQ-ADP-38140
		16	NQ-ADP-38160
	4,5	8	NQ-ADP-45080
		10	NQ-ADP-45100
		12	NQ-ADP-45120
		14	NQ-ADP-45140
		16	NQ-ADP-45160
	5,5	8	NQ-ADP-55080
		10	NQ-ADP-55100
		12	NQ-ADP-55120
		14	NQ-ADP-55140
		16	NQ-ADP-55160
	6,5	8	NQ-ADP-65080
		10	NQ-ADP-65100
		12	NQ-ADP-65120
		14	NQ-ADP-65140
		16	NQ-ADP-65160

# HaLo

L'impianto **UniQ HaLo** nasce con l'obiettivo di garantire al clinico un'adeguata stabilità primaria in tutte le situazioni cliniche. Grazie alla sua filettatura allargata nella parte coronale l'**HaLo** è indicato in caso di interventi di Sinus Lift, di impianti post estrattivi o di interventi in cui sia prevista una protesizzazione immediata.

La componentistica protesica tra impianto e moncone garantisce una chiusura ermetica, impedendo l'ingresso di batteri e riducendo al minimo i micromovimenti.



Connessione Interna  
**CONICO-ESAGONALE**

il collo convergente rende l'**HaLo** flessibile nel posizionamento: bone level, sottocrestale o extramucoso

la filettatura allargata facilita la stabilità primaria e riduce i tempi di rigenerazione osteoblastica

filettatura automaschiante a doppio principio che permette di modificare l'asse di inserimento e microgeografia ottenuta con sabbiatura e mordenzatura acida

n° 2 scanalature apicali che agevolano il controllo manuale nel direzionamento dell'impianto



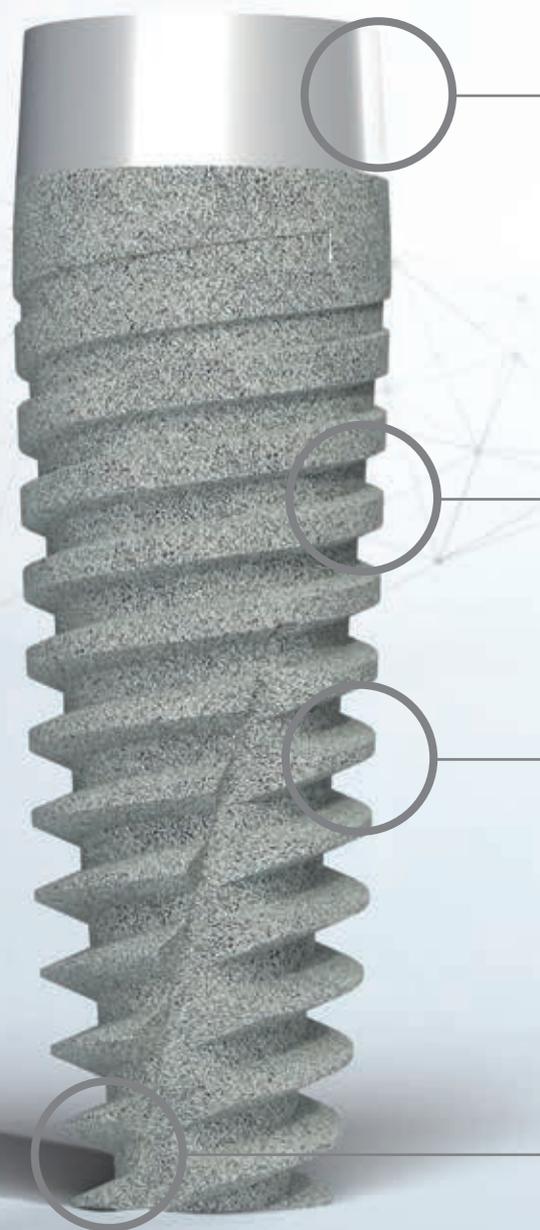
IMPIANTO	Ø [mm]	H [mm]	CODICE
	<b>ØA 4,5</b> ØB 3,4 ØC 2,5	8	NQ-HAL-45080
		10	NQ-HAL-45100
		12	NQ-HAL-45120
		14	NQ-HAL-45140
		16	NQ-HAL-45160
	<b>ØA 5,0</b> ØB 3,8 ØC 2,8	8	NQ-HAL-50080
		10	NQ-HAL-50100
		12	NQ-HAL-50120
		14	NQ-HAL-50140
		16	NQ-HAL-50160
	<b>ØA 5,5</b> ØB 4,5 ØC 3,2	8	NQ-HAL-55080
		10	NQ-HAL-55100
		12	NQ-HAL-55120
		14	NQ-HAL-55140
		16	NQ-HAL-55160
	<b>ØA 6,0</b> ØB 5,5 ØC 3,7	8	NQ-HAL-60080
		10	NQ-HAL-60100
		12	NQ-HAL-60120
		14	NQ-HAL-60140
		16	NQ-HAL-60160

# Kreo

L'impianto **UniQ** *Kreo* nasce per soddisfare le esigenze cliniche che ogni implantologo ricerca nella scelta di un impianto, quali una macromorfologia che permette di ottenere un'adeguata stabilità primaria anche nei casi più difficili ed un collo liscio convergente che offre una perfetta integrazione tissutale, condizione indispensabile questa per il conseguimento di risultati estetici ottimali.

In fase di inserimento, la spira dal profilo aggressivo consente una notevole capacità automaschiante e la possibilità di modificare, entro certi limiti, l'asse di inserimento dell'impianto, anche dopo il passaggio della fresa dedicata.

La componentistica protesica tra impianto e moncone garantisce una chiusura ermetica, impedendo l'ingresso di batteri e riducendo al minimo i micromovimenti.



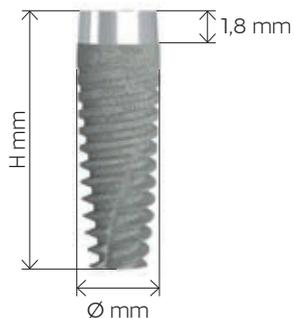
Connessione Interna  
**CONICO-ESAGONALE**

il collo convergente rende il *Kreo* flessibile nel posizionamento: bone level, sottocrestale o extramucoso

microgeografia ottenuta con sabbatura e mordenzatura acida

filettatura automaschiante a doppio principio che permette di modificare l'asse di inserimento

n° 2 scanalature apicali che agevolano il controllo manuale nel direzionamento dell'impianto



IMPIANTO	Ø [mm]	H [mm]	CODICE
	<b>3,4</b>	8	NQ-KRE-34080
		10	NQ-KRE-34100
		12	NQ-KRE-34120
		14	NQ-KRE-34140
		16	NQ-KRE-34160
	<b>3,8</b>	8	NQ-KRE-38080
		10	NQ-KRE-38100
		12	NQ-KRE-38120
		14	NQ-KRE-38140
		16	NQ-KRE-38160
	<b>4,5</b>	8	NQ-KRE-45080
		10	NQ-KRE-45100
		12	NQ-KRE-45120
		14	NQ-KRE-45140
		16	NQ-KRE-45160
	<b>5,5</b>	8	NQ-KRE-55080
		10	NQ-KRE-55100
		12	NQ-KRE-55120
		14	NQ-KRE-55140
		16	NQ-KRE-55160

# PROTESICA NO

La connessione protesica UniQ prevede un cono associato ad un esagono; mentre il cono garantisce stabilità al moncone, l'esagono lo rende antirotazionale e dà una posizione precisa sul modello in gesso. Una delle caratteristiche più importanti dell'impianto UniQ è quella di avere una sola piattaforma protesica per tutti i diametri implantari, caratteristica che agevola una pianificazione clinica e protesica facile e predicibile. La protesica UniQ adotta il principio del platform switching che permette la riduzione del riassorbimento osseo e il mantenimento di una buona anatomia gengivale. L'elevata stabilità è garantita dalla combinazione tra una connessione esagonale e una conicità interna in modo da ridurre al massimo il rischio di svitamento. Il platform switching minimizza il rischio di riassorbimento osseo al livello del collo implantare.



∅ Diametro

∠ Inclinazione

# PROTESICA NQ



## VITE TAPPO

**CODICE**

NQ-25

La vite tappo è inclusa nell'impianto



## VITE DI GUARIGIONE

∅ [mm]	CODICE			
	H [mm]	3	5	7
3,5		NQ-350H3	NQ-350H5	NQ-350H7
4,5		NQ-450H3	NQ-450H5	NQ-450H7
5,5		NQ-550H3	NQ-550H5	NQ-550H7

## MONCONI DRITTI



### MONCONE SLIM ANTIROTAZIONALE + VITE

**CODICE**

NQ-375L



### MONCONE ANTIROTAZIONALE + VITE

∅ [mm]	CODICE				
	H [mm]	1	2	3	4
4,5		NQ-37450H1	NQ-37450H2	NQ-37450H3	NQ-37450H4
5,5		NQ-37550H1	NQ-37550H2	NQ-37550H3	NQ-37550H4



### MONCONE GRANDE ANTIROTAZIONALE + VITE

∅ [mm]	CODICE
4,5	NQ-43450
5,5	NQ-43550



### MONCONE SLIM A VITE

**CODICE**

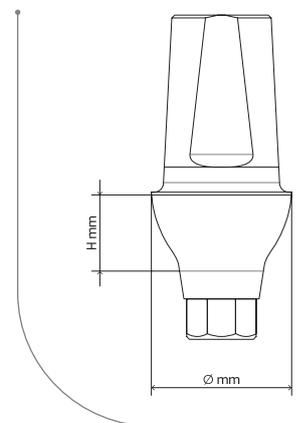
NQ-305L



### MONCONE PROVVISORIO ANTIROTAZIONALE IN PEEK + VITE

**CODICE**

NQ-39



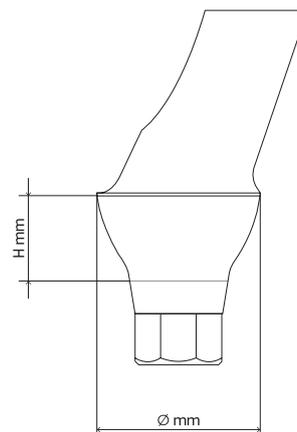
# PROTESICA NQ

## MONCONI ANGOLATI ANTIROTAZIONALI



### MONCONE ANGOLATO SLIM ANTIROTAZIONALE + VITE

∠°	CODICE
15°	NQ-3615SL
25°	NQ-3625SL



### MONCONE ANGOLATO ANTIROTAZIONALE + VITE



∅ [mm] / ∠°	H [mm]	CODICE			
		1	2	3	4
4,5 / 15°		NQ-364515H1	NQ-364515H2	NQ-364515H3	NQ-364515H4
4,5 / 25°		NQ-364525H1	NQ-364525H2	NQ-364525H3	NQ-364525H4
5,5 / 15°		NQ-365515H1	NQ-365515H2	NQ-365515H3	NQ-365515H4
5,5 / 25°		NQ-365525H1	NQ-365525H2	NQ-365525H3	NQ-365525H4

## MONCONI CALCINABILI



### MONCONE CALCINABILE ANTIROTAZIONALE + VITE

CODICE NQ-28



### MONCONE CALCINABILE ROTAZIONALE + VITE

CODICE NQ-28L



### MONCONE CALCINABILE CON BASE IN CROMO COBALTO ANTIROTAZIONALE + VITE

CODICE NQ-34C



### VITE UNIVERSALE

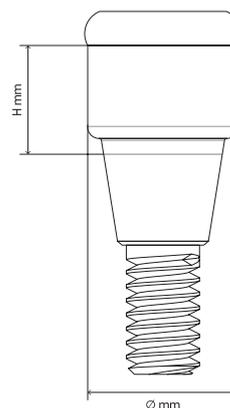
CODICE NQ-05

## COMPONENTI PER OVERDENTURE ANCHORAGE

### MONCONE ANCHORAGE



Ø (mm)	H (mm)	CODICE
3,7	1	NQ-81100
	2	NQ-81200
	3	NQ-81300
	4	NQ-81400
	5	NQ-81500
	6	NQ-81600
	7	NQ-81700



### CAPPETTA PER MONCONE ANCHORAGE



CODICE FAL-39-385

### CESTELLO IN ACCIAIO PER CAPPETTA ANCHORAGE



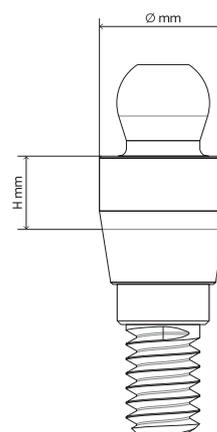
CODICE FAL-38-003

## COMPONENTI PER OVERDENTURE

### MONCONE A SFERA



Ø (mm)	H (mm)	CODICE
3,0	0	NQ-33H0
	1	NQ-33H1
	2	NQ-33H2
	3	NQ-33H3
	4	NQ-33H4
	5	NQ-33H5



### CAPPETTA PER MONCONE A SFERA



CODICE FAL-39-250

### CESTELLO IN ACCIAIO PER CAPPETTA



CODICE FAL-38-001

# PROTESICA NQ

## COMPONENTI PER SISTEMA CAD-CAM



### SCAN BODY + VITE

CODICE

NQ-81



### PRE-MILLED + VITE

CODICE

NQ-78



### TiBase ANTIROTAZIONALE + VITE

Ø [mm]

CODICE

4,5

NQ-42450HG

5,5

NQ-42550HG



### TiBase ROTAZIONALE + VITE

Ø [mm]

CODICE

4,5

NQ-42450H6L

5,5

NQ-42550H6L



### SCAN BODY PER DOUBLE SCREW + VITE

CODICE

FAL-DS-177



### TiBase PER DOUBLE SCREW + VITE

CODICE

FAL-DS-178



### ANALOGO DIGITALE + VITE

CODICE

NQ-32L

## COMPONENTI PER LABORATORIO



### TRANSFER PER IMPRONTA + VITE

### TRANSFER LUNGO PER IMPRONTA + VITE

CODICE

NQ-31

CODICE

NQ-31L



### TRANSFER PICK-UP PER IMPRONTA

### TRANSFER PICK-UP LUNGO PER IMPRONTA

CODICE

NQ-31P

CODICE

NQ-31PL



### ANALOGO

CODICE

NQ-32

## MANIPOLO ED INSERTI DA LABORATORIO

Il manipolo da laboratorio con inserto intercambiabile è utilizzato come supporto per la preparazione, personalizzazione e rifinitura del moncone e della struttura protesica.



### INSERTO DA LABORATORIO

**CODICE** NQ-71



### MANIPOLO DA LABORATORIO

**CODICE** FAL-71-001



## PLANNING



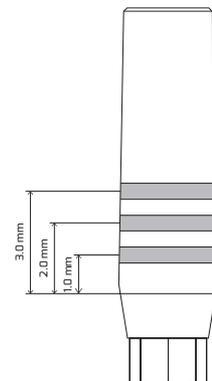
### PLANNING DRITTO IN TITANIO + VITE

**CODICE** NQ-37PK



### PLANNING ANGOLATO IN TITANIO + VITE

∠°	CODICE
15°	NQ-3615PK
25°	NQ-3625PK



### PLANNING KIT

**CODICE** NQ-49PK

#### NOTA

Il Planning Kit comprende: un Planning dritto, un Planning angolato a 15° e un Planning angolato a 25° con le relative viti

## SISTEMA CARDANICO



### DRIVER PER VITE CARDANICA

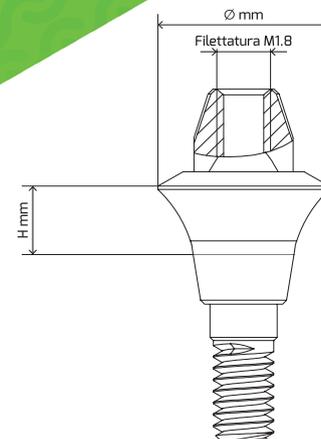
	CORTO	MEDIO	LUNGO
<b>CODICE</b>	FAL-44-020	FAL-44-021	FAL-44-022

### VITE CARDANICA

**CODICE** NQ-06



# PROTESICA NQ



## PROTESICA PER BARRE DOUBLE SCREW

### MONCONE DRITTO DOUBLE SCREW

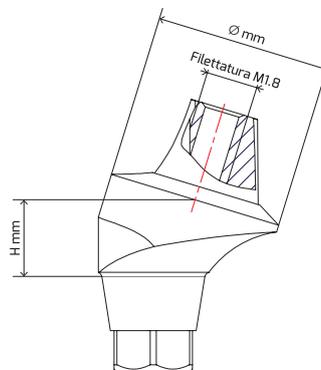


Ø [mm]	CODICE				
	H [mm]	1	2	3	4
4,5		NQ-4000H1	NQ-4000H2	NQ-4000H3	NQ-4000H4



### DRIVER PER MONCONE DRITTO DS

CODICE FAL-DS-175



### MONCONE ANGOLATO DOUBLE SCREW + VITE



Ø [mm] / ∠°	CODICE				
	H [mm]	1	2	3	4
4,5 / 17°		NQ-4017H1	NQ-4017H2	NQ-4017H3	--
4,5 / 30°		NQ-4030H1	NQ-4030H2	NQ-4030H3	--
4,5 / 45°		--	--	NQ-4045H3	NQ-4045H4

## PROTESICA PER BARRE DOUBLE SCREW

---



### CAPPETTA DI PROTEZIONE DS ROTAZIONALE + VITE

CODICE FAL-DS-163



### CAPPETTA CALCINABILE DS ROTAZIONALE + VITE

CODICE FAL-DS-161



### CAPPETTA IN TITANIO DS PER PROVVISORIO ROTAZIONALE + VITE

CODICE FAL-DS-162



### ANALOGO DS

CODICE FAL-DS-165



### TRANSFER DS + VITE

CODICE FAL-DS-164



### VITE PER SISTEMA DS

CODICE FAL-DS-068

Filettatura M1.8



### FRESA DA SPALLA DS

CODICE FAL-DS-173



### GUIDA PER FRESA DA SPALLA DS

CODICE NQ-74



### CARRIER PER MONCONE ANGOLATO DS

CODICE FAL-DS-069

# nano-Fix PRO-CILINDRICO

L'impianto  $\varnothing$  3.0 mm FN nano-Fix PRO-CILINDRICO è progettato per casi di marcate atrofie ossee orizzontali, ove lo spessore osseo lo consenta.

La componentistica protesica tra impianto e moncone garantisce una chiusura ermetica, impedendo l'ingresso di batteri e riducendo al minimo i micromovimenti.



Connessione Interna  
**CONICO-OTTAGONALE**

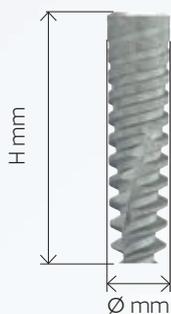
microfilettatura per ridurre il riassorbimento dell'osso verticale crestale

filettatura automaschiante a doppio principio e microgeografia ottenuta con sabbiatura e mordenzatura acida

n° 4 scanalature apicali per facilitare l'automaschiatura

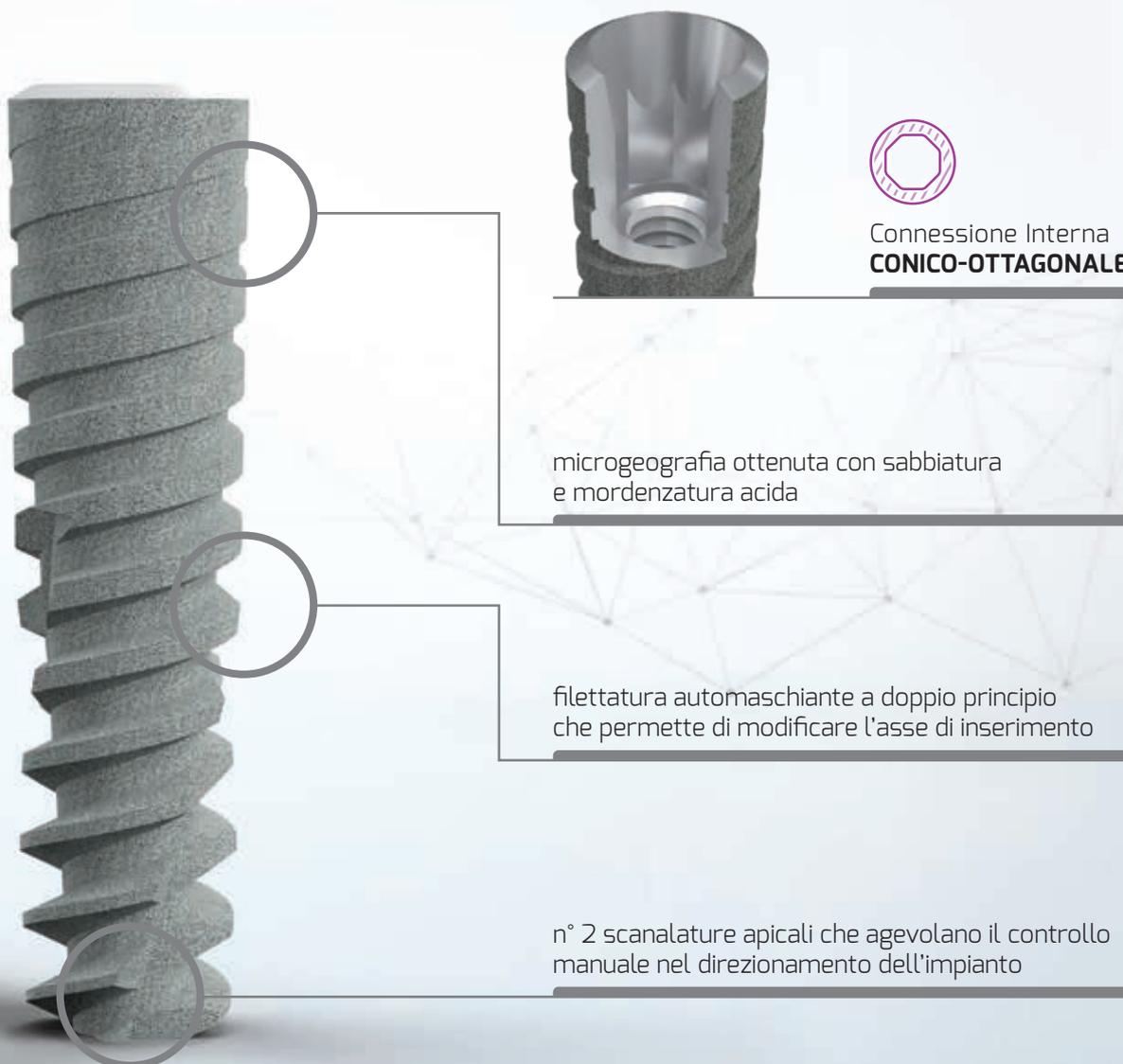
IMPIANTO	Ø [mm]	H [mm]	CODICE
	3,0	6	FN-30060
		8	FN-30080
		10	FN-30100
		12	FN-30120
		14	FN-30140
		16	FN-30160

# nano-Fix AdaptA



L'impianto  $\varnothing$  3.0 mm FN nano-Fix AdaptA è indicato in situazioni di osso di scarsa densità in presenza di marcate atrofie orizzontali, ove lo spessore osseo lo consenta. La notevole capacità automaschiante dell'impianto è data dal profilo aggressivo delle spire, il quale conferisce un'alta stabilità primaria nell'osso.

La componentistica protesica tra impianto e moncone garantisce una chiusura ermetica, impedendo l'ingresso di batteri e riducendo al minimo i micromovimenti.



IMPIANTO	Ø (mm)	H (mm)	CODICE
	3,0	8	ADPFN-30080
		10	ADPFN-30100
		12	ADPFN-30120
		14	ADPFN-30140
		16	ADPFN-30160

# PROTESICA FN

∅ Diametro

∠ Inclinazione

La connessione protesica nano-Fix prevede un cono associato ad un ottagonono ed è stata progettata per offrire all'implantologo un valido aiuto nelle aree caratterizzate da marcate atrofie ossee orizzontali. L'elevata stabilità è garantita dalla combinazione tra una connessione ottagonale e una conicità interna in modo da ridurre al massimo il rischio di svitamento. Il platform switching minimizza il rischio di riassorbimento osseo al livello del collo implantare.



## VITE TAPPO

**CODICE**

FN-25

La vite tappo è inclusa nell'impianto



## VITE DI GUARIGIONE

∅ [mm]	CODICE			
	H [mm]	3	5	7
3,0		FN-300H3	FN-300H5	FN-300H7
3,5		FN-350H3	FN-350H5	FN-350H7

## MONCONI DRITTI



### MONCONE SLIM ANTIROTAZIONALE + VITE

**CODICE**

FN-375L



### MONCONE ANTIROTAZIONALE + VITE

∅ [mm]	CODICE				
	H [mm]	1	2	3	4
3,5		FN-37H1	FN-37H2	FN-37H3	FN-37H4



### MONCONE GRANDE ANTIROTAZIONALE + VITE

**CODICE**

FN-43



### MONCONE SLIM A VITE

**CODICE**

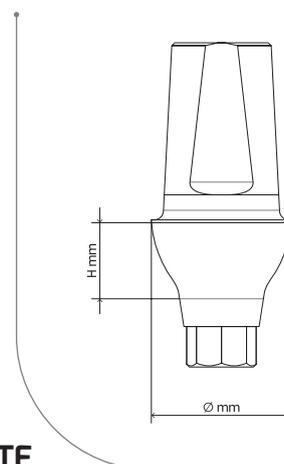
FN-305L



### MONCONE PROVVISORIO ANTIROTAZIONALE IN PEEK + VITE

**CODICE**

FN-39

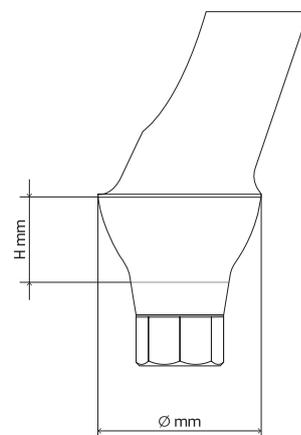


## MONCONI ANGOLATI ANTIROTAZIONALI

### MONCONE ANGOLATO SLIM ANTIROTAZIONALE + VITE



$\Delta^\circ$	CODICE
15°	FN-3615SL
25°	FN-3625SL



### MONCONE ANGOLATO ANTIROTAZIONALE + VITE



$\emptyset$ [mm] / $\Delta^\circ$	CODICE				
	H [mm]	1	2	3	4
3,5 / 15°		FN-3615H1	FN-3615H2	FN-3615H3	FN-3615H4
3,5 / 25°		FN-3625H1	FN-3625H2	FN-3625H3	FN-3625H4

## MONCONI CALCINABILI



### MONCONE CALCINABILE ANTIROTAZIONALE + VITE

CODICE	
FN-28	



### MONCONE CALCINABILE ROTAZIONALE + VITE

CODICE	
FN-28L	



### MONCONE CALCINABILE ANTIROTAZIONALE CON BASE IN CROMO COBALTO + VITE

CODICE	
FN-34C	

### VITE UNIVERSALE



CODICE	
FN-05	

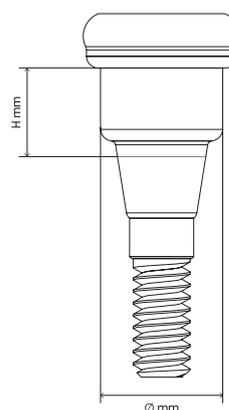
# PROTESICA FN

## COMPONENTI PER OVERDENTURE ANCHORAGE

### MONCONE ANCHORAGE



Ø [mm]	H [MM]	CODICE
3,0	1	FN-81100
	2	FN-81200
	3	FN-81300
	4	FN-81400
	5	FN-81500
	6	FN-81600
	7	FN-81700



### CAPPETTA PER MONCONE ANCHORAGE



CODICE FAL-39-385

### CESTELLO IN ACCIAIO PER CAPPETTA ANCHORAGE



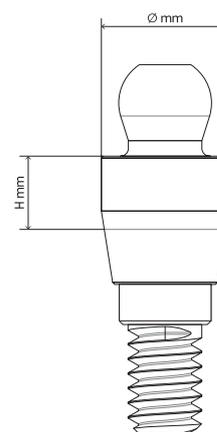
CODICE FAL-38-003

## COMPONENTI PER OVERDENTURE

### MONCONE A SFERA



Ø [mm]	H [MM]	CODICE
3,0	0	FN-33H0
	1	FN-33H1
	2	FN-33H2
	3	FN-33H3
	4	FN-33H4
5	FN-33H5	



### CAPPETTA PER MONCONE A SFERA



CODICE FAL-39-250

### CESTELLO IN ACCIAIO PER CAPPETTA



CODICE FAL-38-001

## COMPONENTI PER SISTEMA CAD-CAM



### SCAN BODY + VITE

CODICE FN-81



### PRE-MILLED + VITE

CODICE FN-78



### TiBase ANTIROTAZIONALE + VITE

CODICE FN-42H6



### TiBase ROTAZIONALE + VITE

CODICE FN-42H6L



### SCAN BODY PER DOUBLE SCREW + VITE

CODICE FAL-DS-177



### TiBase PER DOUBLE SCREW + VITE

CODICE FAL-DS-178



### ANALOGO DIGITALE + VITE

CODICE FN-32L

## COMPONENTI PER LABORATORIO



### TRANSFER PER IMPRONTA + VITE TRANSFER LUNGO PER IMPRONTA + VITE

CODICE FN-31

CODICE FN-31L



### TRANSFER PICK-UP PER IMPRONTA

CODICE FN-31P



### ANALOGO

CODICE FN-32

# PROTESICA FN

## MANIPOLO ED INSERTI DA LABORATORIO

Il manipoLO da laboratorio con inserto intercambiabile è utilizzato come supporto per la preparazione, personalizzazione e rifinitura del moncone e della struttura protesica.



### INSERTO DA LABORATORIO

**CODICE** FN-71



### MANIPOLO DA LABORATORIO

**CODICE** FAL-71-001



## PLANNING



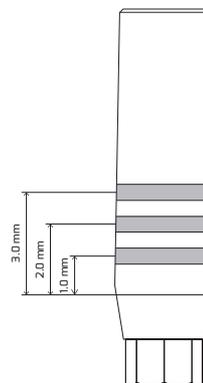
### PLANNING DRITTO IN TITANIO + VITE

**CODICE** FN-37PK



### PLANNING ANGOLATO IN TITANIO + VITE

∠°	CODICE
15°	FN-3615PK
25°	FN-3625PK



### PLANNING KIT

**CODICE** FN-49PK

#### NOTA

Il Planning Kit comprende: un Planning dritto, un Planning angolato a 15° e un Planning angolato a 25° con le relative viti

## SISTEMA CARDANICO



### DRIVER PER VITE CARDANICA

	CORTO	MEDIO	LUNGO
<b>CODICE</b>	FAL-44-020	FAL-44-021	FAL-44-022

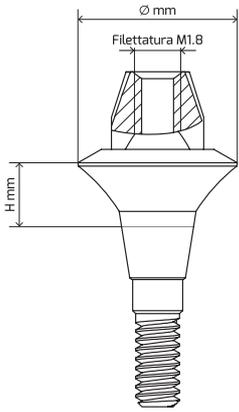


### VITE CARDANICA

**CODICE** FN-06



# PROTESICA FN



## PROTESICA PER BARRE DOUBLE SCREW

### MONCONE DRITTO DOUBLE SCREW



Ø [mm]	CODICE				
	H [mm]	1	2	3	4
4,5		FN-4000H1	FN-4000H2	FN-4000H3	FN-4000H4



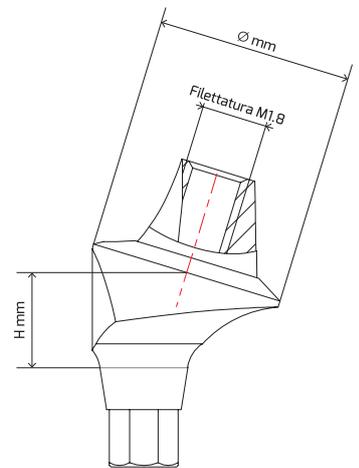
### DRIVER PER MONCONE DRITTO DS

CODICE	FAL-DS-175
--------	------------

### MONCONE ANGOLATO DOUBLE SCREW + VITE



Ø [mm] / ∠°	CODICE			
	H [mm]	1	2	3
4,5 / 17°		FN-4017H1	FN-4017H2	FN-4017H3
4,5 / 30°		FN-4030H1	FN-4030H2	FN-4030H3



### CAPPETTA DI PROTEZIONE DS ROTAZIONALE + VITE



CODICE	FAL-DS-163
--------	------------

### CAPPETTA CALCINABILE DS ROTAZIONALE + VITE



CODICE	FAL-DS-161
--------	------------

### CAPPETTA IN TITANIO DS PER PROVVISORIO ROTAZIONALE + VITE



CODICE	FAL-DS-162
--------	------------

### ANALOGO DS



CODICE	FAL-DS-165
--------	------------

### TRANSFER DS + VITE



CODICE	FAL-DS-164
--------	------------

### VITE PER SISTEMA DS



CODICE	FAL-DS-068
--------	------------

### FRESA DA SPALLA DS



CODICE	FAL-DS-173
--------	------------

### CARRIER PER MONCONE ANGOLATO DS



CODICE	FAL-DS-069
--------	------------

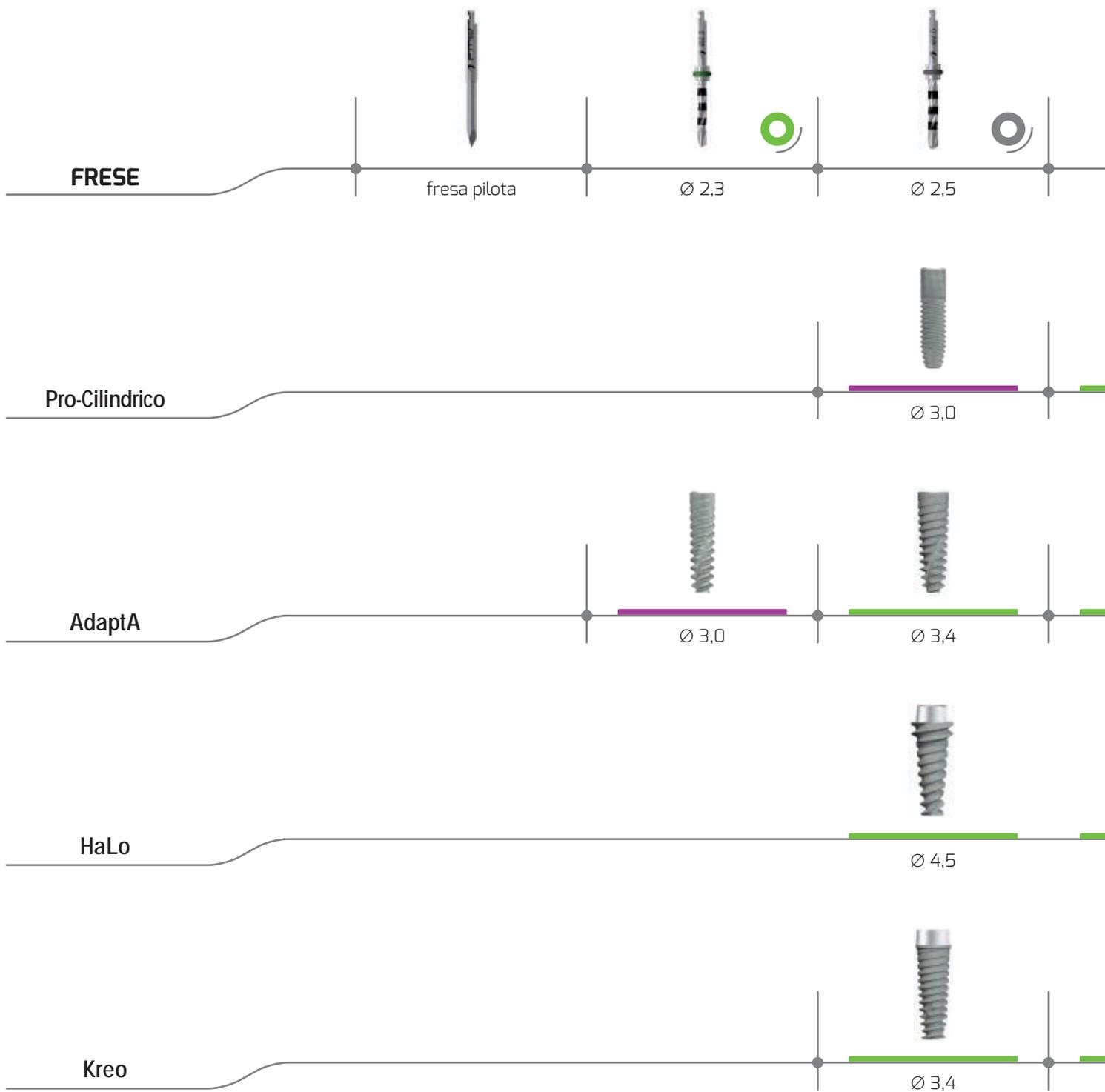
### GUIDA PER FRESA DA SPALLA DS



CODICE	FN-74
--------	-------

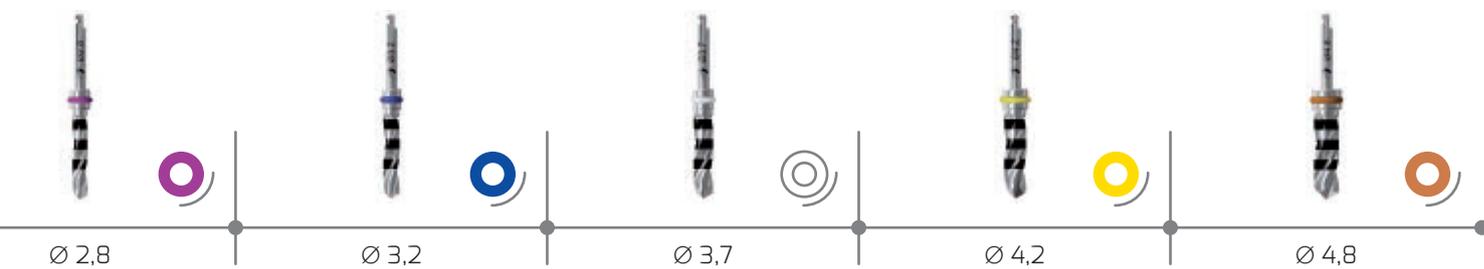
# SCHEMA DI INSERIMENTO

**FN** nano-Fix  
**NQ** UniQ



**F M D**

Nei casi in cui l'osso abbia una consistenza D1 e D2 è consigliato l'uso dei maschiatori (vedi pag. 36)



#### FRESA COUNTERSINK: HARD BONE

In caso di osso di consistenza D1 e D2, le frese Hard Bone possono essere utilizzate dopo il passaggio dell'ultima fresa di preparazione del sito implantare per creare l'alloggiamento del neck



FRESA COUNTERSINK  
PER IMPIANTO PRO-CILINDRICO



FRESA COUNTERSINK  
PER IMPIANTO AdaptA

# FRESE E STOP

## FRESA CON STOP DI PROFONDITÀ A INNESTO RAPIDO

Rende il lavoro di fresaggio semplice, veloce e più sicuro. Lo stop applicato alla fresa garantisce l'automatico raggiungimento della profondità desiderata, evitando in tal modo le spiacevoli conseguenze derivanti da una eccessiva penetrazione della fresa (interferenza con vasi e nervi adiacenti alla zona d'intervento). Grazie alle sue caratteristiche evita di dover far riferimento alle tacche di profondità durante il fresaggio (sistema no-look).



16.0 mm  
14.0 mm  
12.0 mm  
10.0 mm  
8.0 mm  
6.0 mm

### FRESA

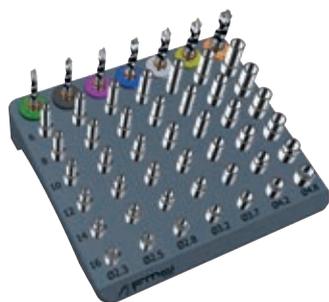
Ø [mm]	CODICE
2,3	DRILL-230
2,5	DRILL-250
2,8	DRILL-280
3,2	DRILL-320
3,7	DRILL-370
4,2	DRILL-420
4,8	DRILL-480

Per la fresa con irrigazione interna aggiungere la lettera "W" dopo il codice



### FRESA PILOTA

CODICE FAL-27-003



### BOX FRESE E STOP 5 POSIZIONI

CODICE FAL-40-002

### BOX FRESE E STOP 7 POSIZIONI

CODICE FAL-40-003



## STOP PER FRESA



Ø [mm]	CODICE						
	H [mm]	6	8	10	12	14	16
2,3		STOP-230-060	STOP-230-080	STOP-230-100	STOP-230-120	STOP-230-140	STOP-230-160
2,5		STOP-250-060	STOP-250-080	STOP-250-100	STOP-250-120	STOP-250-140	STOP-250-160
2,8		STOP-280-060	STOP-280-080	STOP-280-100	STOP-280-120	STOP-280-140	STOP-280-160
3,2		STOP-320-060	STOP-320-080	STOP-320-100	STOP-320-120	STOP-320-140	STOP-320-160
3,7		STOP-370-060	STOP-370-080	STOP-370-100	STOP-370-120	STOP-370-140	STOP-370-160
4,2		STOP-420-060	STOP-420-080	STOP-420-100	STOP-420-120	STOP-420-140	STOP-420-160
4,8		STOP-480-060	STOP-480-080	STOP-480-100	STOP-480-120	STOP-480-140	STOP-480-160

## FRESA COUNTERSINK HARD BONE

In caso di osso di consistenza D1 e D2, le frese Hard Bone possono essere utilizzate dopo il passaggio dell'ultima fresa di preparazione del sito implantare per creare l'alloggiamento del neck.

### FRESA COUNTERSINK PRO-CILINDRICO

Ø [mm]	CODICE
3,0	DRILL-SV-0300
3,4	DRILL-SV-0340
3,8	DRILL-SV-0380
4,2	DRILL-SV-0420
4,8	DRILL-SV-0480
5,2	DRILL-SV-0520



### FRESA COUNTERSINK AdaptA

Ø [mm]	CODICE
3,0	DRILL-SP-300
3,4	DRILL-SP-340
3,8	DRILL-SP-380
4,5	DRILL-SP-450
5,5	DRILL-SP-550
6,5	DRILL-SP-650



### STARTER KIT CHIRURGICO

CODICE FAL-69-001

Il kit chirurgico è modulabile on demand

# STRUMENTARIO

**FN** nano-Fix

**NQ** UniQ

## AVVITATORI PER IMPIANTI



### AVVITATORE CORTO

<b>CODICE</b>	FN-70C
<b>CODICE</b>	NQ-70C

### AVVITATORE MEDIO

<b>CODICE</b>	FN-70M
<b>CODICE</b>	NQ-70M

### AVVITATORE LUNGO

<b>CODICE</b>	FN-70L
<b>CODICE</b>	NQ-70L



### AVVITATORE PER CONTRANGOLO

<b>CODICE</b>	FN-72
<b>CODICE</b>	NQ-72

### AVVITATORE LUNGO PER CONTRANGOLO

<b>CODICE</b>	FN-72L
<b>CODICE</b>	NQ-72L

## MASCHIATORI

### MASCHIATORE PRO-CILINDRICO



Ø [mm]	CODICE
3,0	FN-4030
3,4	NQ-4034
3,8	NQ-4038
4,2	NQ-4042
4,8	NQ-4048
5,2	NQ-4052

### MASCHIATORE PRO-CILINDRICO PER CONTRANGOLO



Ø [mm]	CODICE
3,0	FN-4130
3,4	NQ-4134
3,8	NQ-4138
4,2	NQ-4142
4,8	NQ-4148
5,2	NQ-4152

## PROLUNGA PER AVVITATORI



### PROLUNGA PER AVVITATORE CORTO

<b>CODICE</b>	FAL-49-002
---------------	------------

### PROLUNGA PER AVVITATORE LUNGO

<b>CODICE</b>	FAL-49-001
---------------	------------

## DRIVER

### DRIVER CORTO S/T

CODICE FAL-34-001



### DRIVER MEDIO S/T

CODICE FAL-34-002

### DRIVER LUNGO S/T

CODICE FAL-34-003

### DRIVER CORTO

CODICE FAL-44-001



### DRIVER MEDIO

CODICE FAL-44-002

### DRIVER LUNGO

CODICE FAL-44-003

### DRIVER PER CRICCHETTO CORTO

CODICE FAL-32-007



### DRIVER PER CRICCHETTO LUNGO

CODICE FAL-32-003

### DRIVER PER CONTRANGOLO

CODICE FAL-23-001



### RACCORDO PER CONTRANGOLO

CODICE FAL-42-001



### CRICCHETTO

CODICE FAL-11-002



### AVVITATORE MANUALE

CODICE FAL-01-002



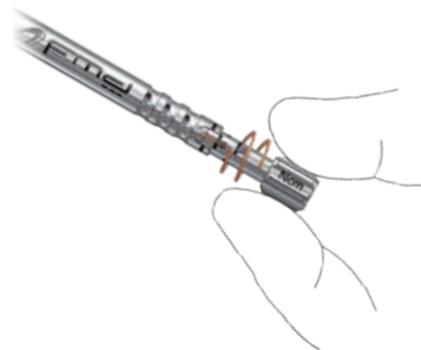
### CHIAVE MANUALE + LEVA

CODICE FAL-18-002



### CRICCHETTO DINAMOMETRICO

CODICE FAL-36-002



Regolazione  
da 10 N/cm a 40 N/cm

# SCATOLA BLISTER

## SAFETY MOUNTER

### SISTEMA DI MONTAGGIO

La semplicità e l'intuitività della linea UniQ si evidenziano anche nel sistema di montaggio dell'impianto. In questa pagina è descritto il sistema d'inserimento. È possibile montare gli impianti UniQ con chiave manuale più leva o avvitatore manuale, con cricchetto o con contrangolo. Le immagini rappresentano le varie operazioni da effettuare. Il mounter già fornito con l'impianto UniQ è pick-up e può essere usato anche come transfer per impronta.



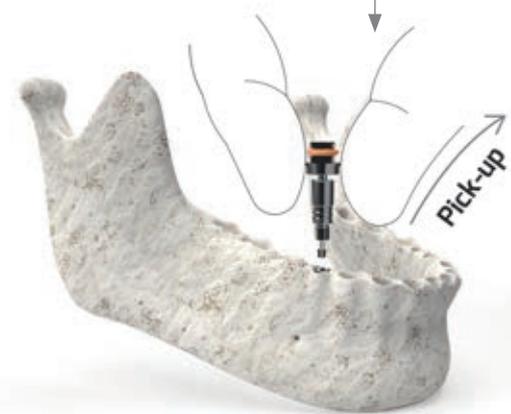
CON CHIAVE MANUALE  
O AVVITATORE MANUALE

CON CRICCHETTO

CON CONTRANGOLO



**Safety Mounter:** i Mounter degli impianti FMD dotati di questo sistema cedono all'eventuale raggiungimento di un torque troppo elevato durante l'avvitamento. In caso di cedimento del Safety Mounter, estrarlo e proseguire l'avvitamento con gli appositi avvitatori, previa valutazione dell'eventuale necessità dell'uso del maschiatore.



**La FMD consiglia:** *In caso di osso di durezza elevata, dopo aver effettuato i primi giri di avvitamento dell'impianto nell'osso, estrarre il moulder e proseguire con gli appositi avvitatori, previa valutazione dell'eventuale necessità dell'uso del maschiatore.*

# SCATOLA BLISTER

## UNIT MOUNTER



### SISTEMA DI MONTAGGIO

La semplicità e l'intuitività della linea UniQo si evidenziano anche nel sistema di montaggio dell'impianto. In questa pagina è descritto il sistema d'inserimento. È possibile montare gli impianti UniQo con chiave manuale più leva o avvitatore manuale, con cricchetto o con contrangolo. Le immagini rappresentano le varie operazioni da effettuare. Lo Unit Mounter è avvitato all'impianto UniQo tramite una vite passante (NQ-05) da rimuovere, con l'apposito driver 1.2 mm, nell'eventuale raggiungimento di un torque troppo elevato durante l'avvitamento.

Lo Unit Mounter può essere usato come transfer da impronta e come moncone provvisorio.

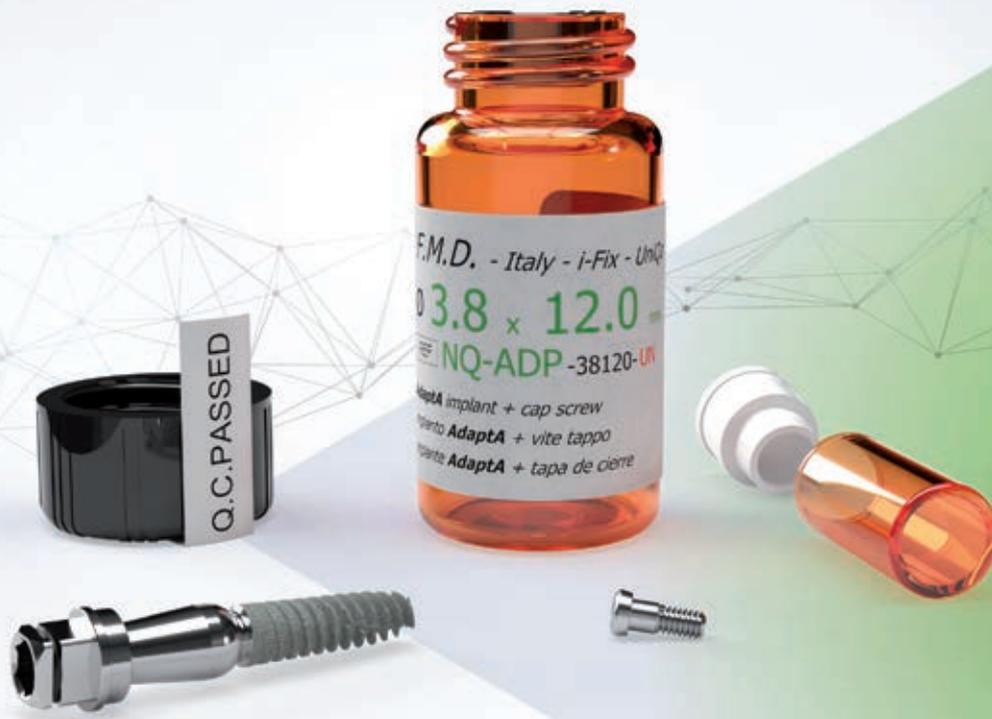


CON CHIAVE MANUALE  
O AVVITATORE MANUALE

CON CRICCHETTO

CON CONTRANGOLO





**La FMD consiglia:** *In caso di osso di durezza elevata, dopo aver effettuato i primi giri di avvitamento dell'impianto nell'osso, svitare la vite dello Unit Mounter con il driver 1,2 mm e proseguire con gli appositi avvitatori, previa valutazione dell'eventuale necessità dell'uso del maschiatore.*



# CHIRURGIA GUIDATA

**FMD**

**3D**

FMD3D rappresenta una semplice ed economica soluzione per sviluppare l'intervento implanto-protetico in chirurgia guidata.

Con FMD3D il Dentista può eseguire una pianificazione accurata ed ottenere eccellenti risultati integrando la protesi realizzata dal Laboratorio Odontotecnico con l'acquisizione TAC e l'utilizzo di un semplice e potente software 3D.

Il software consente di importare direttamente le immagini DICOM, senza costi aggiuntivi e con notevole risparmio di tempo.



Il kit FMD, progettato per la chirurgia guidata, è dotato di tutti gli strumenti necessari al clinico per eseguire anche le più complesse procedure chirurgiche. L'intervento impianto-protetico viene eseguito in maniera totalmente controllata, grazie alla presenza di boccole di guida Ø4,15 mm e Ø5,5 mm inserite nella dima chirurgica. Questa metodica consente di sfruttare tutti i vantaggi di una chirurgia protesicamente guidata consentendo il corretto posizionamento dell'impianto come progettato nel software di pianificazione.



Il cricchetto e la leva per la chiave digitale si trovano nello slot sotto al tray chirurgico.

### FRESA PER BOCCOLA Ø 4,15



Ø [mm]	CODICE						
	H [mm]	6	8	10	12	14	16
2,3		FAL-23-064	FAL-23-084	FAL-23-104	FAL-23-124	FAL-23-144	FAL-23-164
2,5		FAL-25-064	FAL-25-084	FAL-25-104	FAL-25-124	FAL-25-144	FAL-25-164
2,8		FAL-28-064	FAL-28-084	FAL-28-104	FAL-28-124	FAL-28-144	FAL-28-164
3,2		FAL-32-064	FAL-32-084	FAL-32-104	FAL-32-124	FAL-32-144	FAL-32-164

### FRESA PER BOCCOLA Ø 5,5



Ø [mm]	CODICE						
	H [mm]	6	8	10	12	14	16
2,3		FAL-23-065	FAL-23-085	FAL-23-105	FAL-23-125	FAL-23-145	FAL-23-165
2,5		FAL-25-065	FAL-25-085	FAL-25-105	FAL-25-125	FAL-25-145	FAL-25-165
2,8		FAL-28-065	FAL-28-085	FAL-28-105	FAL-28-125	FAL-28-145	FAL-28-165
3,2		FAL-32-065	FAL-32-085	FAL-32-105	FAL-32-125	FAL-32-145	FAL-32-165
3,7		FAL-37-065	FAL-37-085	FAL-37-105	FAL-37-125	FAL-37-145	FAL-37-165
4,2		FAL-42-065	FAL-42-085	FAL-42-105	FAL-42-125	FAL-42-145	FAL-42-165

### FRESA COUNTERSINK HARD BONE AdaptA



Ø [mm]	CODICE	
	per boccola Ø [mm]	
3,0	4,15	FS30-41
3,4	4,15	FS34-41
3,8	4,15	FS38-41
4,5	5,5	FS45-55

# CHIRURGIA GUIDATA

## FRESA COUNTERSINK HARD BONE PRO-CILINDRICO



Ø [mm]	CODICE	
	per boccola Ø [mm]	
3,0	4,15	5,5
3,4	F529-41	--
3,8	F533-41	--
4,2	F537-41	--
4,8	--	F541-55
	--	F547-55



## FRESA PILOTA

Ø [mm]	CODICE	
	per boccola Ø [mm]	
2,3	4,15	5,5
	F523-41	F523-55

## MUCOTOMO



Ø [mm]	CODICE	
	per boccola Ø [mm]	
3,5	4,15	5,5
4,0	F535-41	--
5,0	F540-41	--
	--	F550-55



## TRASPORTATORE NQ + VITE

	CODICE	
	per boccola Ø [mm]	
H 9 mm (standard 0)	4,15	5,5
H 11 mm (+2)	NQ-86H0	NQ-87H0
H 13 mm (+4)	NQ-86H2	NQ-87H2
	NQ-86H4	NQ-87H4



## TRASPORTATORE FN + VITE

	CODICE	
	per boccola Ø [mm]	
H 9 mm (standard 0)	4,15	5,5
H 11 mm (+2)	FN-86H0	--
H 13 mm (+4)	FN-86H2	--
	FN-86H4	--



### TISSUE DRILL

Ø [mm]	CODICE		
	per boccola Ø [mm]	4,15	5,5
4,15		FS26-41	--
5,5		--	FS26-55



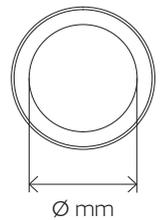
### PIN CRESTALE

Ø [mm]	CODICE		
	per boccola Ø [mm]	4,15	5,5
2,4		FS24-41	FS24-55



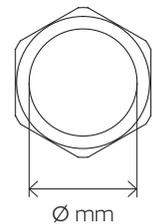
### BOCCOLA

	CODICE		
	boccola Ø [mm]	4,15	5,5
		FS04	FS05



### BOCCOLA REFERENCE

	CODICE		
	boccola Ø [mm]	4,15	5,5
		FS06	FS07



### ESTRATTORE

CODICE	FS12
--------	------



### DRIVER CORTO

CODICE	FAL-44-001
--------	------------



### PIN LATERALE

CODICE	FS14
Ø [mm]	1,45



### FRESA PER PIN LATERALE

CODICE	FS15
Ø [mm]	1,5



### BOCCOLA PER PIN LATERALE

CODICE	FS03
--------	------

# CHIRURGIA GUIDATA



## PIN LATERALE FILETTATO

CODICE	F519
Ø [mm]	1,95



## FRESA PER PIN LATERALE FILETTATO

CODICE	F520
Ø [mm]	2,0



## BOCCOLA PER PIN LATERALE FILETTATO

CODICE	F502
--------	------



## PROLUNGA PER TRASPORTATORE

CODICE	FAL-49-002
--------	------------



## RACCORDO PER CONTRANGOLO

CODICE	FAL-42-001
--------	------------



## CHIAVE DIGITALE MANUALE + LEVA

CODICE	FAL-18-002
--------	------------



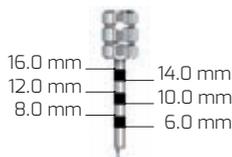
## CRICCHETTO DINAMOMETRICO

CODICE	FAL-36-002
--------	------------



## SUPPORTO PER IMPIANTO

CODICE	FAL-87-001
--------	------------



## DRIVER REGOLATORE

CODICE	FAL-44-009
--------	------------





# UniQo

UNA SOLA PIATTAFORMA PROTESICA  
PER TUTTI I DIAMETRI



**F.M.D. s.r.l.**

Via Canelli, 3 - 00166 Roma - Italy

tel. +39 06 61521415

info@fmd-dental.com

**[www.fmd-dental.com](http://www.fmd-dental.com)**



Azienda certificata in accordo alle norme  
UNI EN ISO 9001 - UNI CEI EN ISO 13485