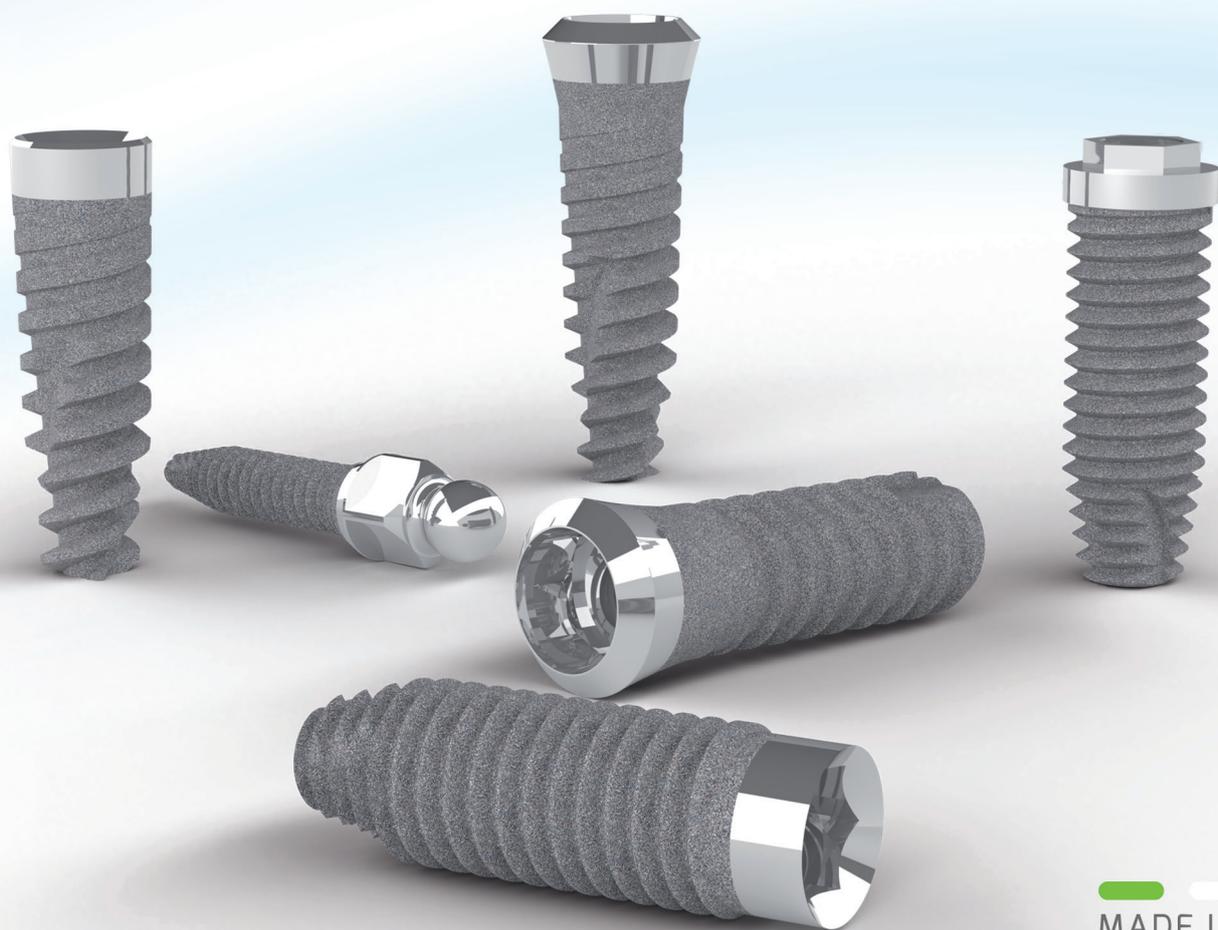


# *Linee Implantari*

*You Smile  
We Smile*



# PROFILO AZIENDALE

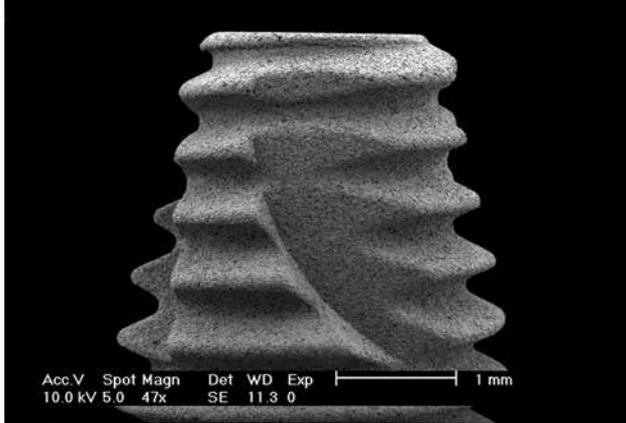
**A** seguito di un percorso di successo iniziato più di trenta anni fa, **FMD** si pone oggi ai professionisti implantologi come una delle principali realtà nel settore dell'implantologia e della ricerca scientifica implanto-protetica.

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.

**DFMD** 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**.

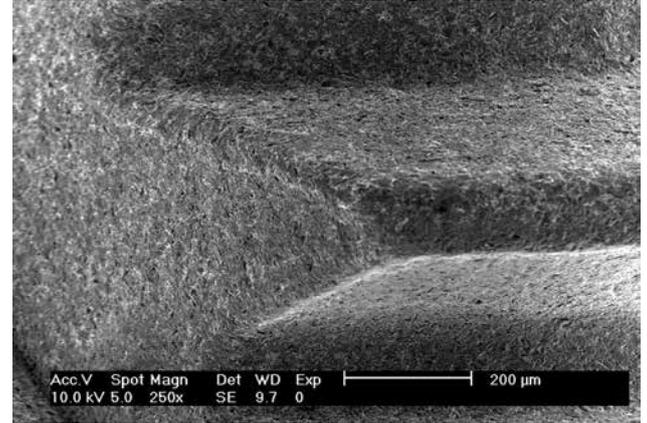
**Front office, assistenza personalizzata e flessibilità** completano le caratteristiche distintive di un'azienda in prima linea nell'implantologia che parla italiano. La storia ci ha dato ragione. Il futuro già parla di noi.

# SPERIMENTAZIONI



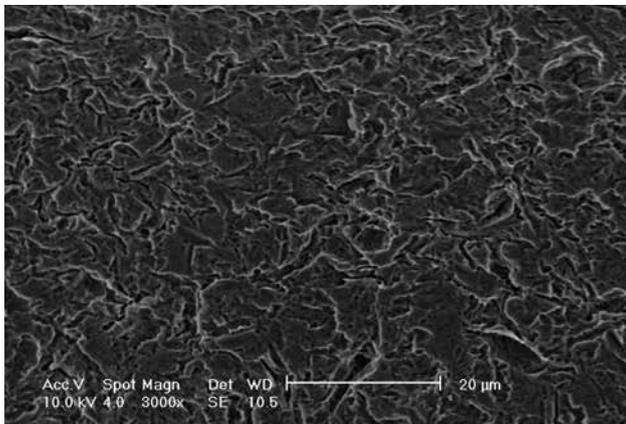
## IMMAGINE AL SEM 47X

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



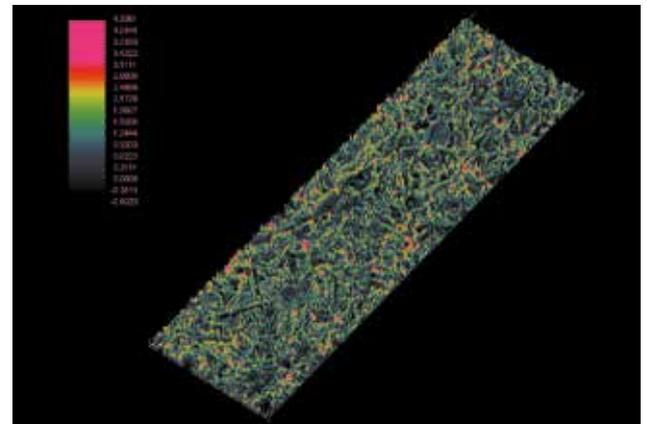
## IMMAGINE AL SEM 250X

Il procedimento di sabbatura 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, li 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

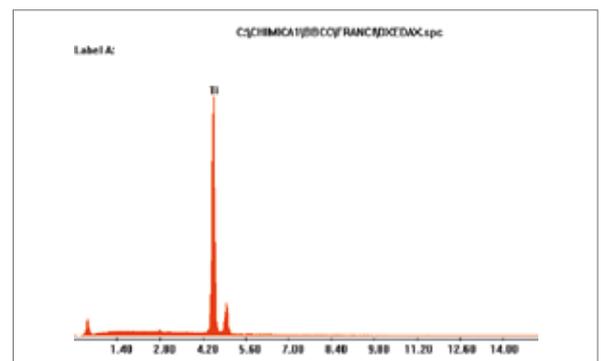
Oral rehabilitation by means dental implants is a surgical procedure with high standards of success. Since very few reports focus on clinical success related to implant site and no report is available on a new type of implants (FMD srl, Rome, Italy), a retrospective study was performed. A total of 390 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:**

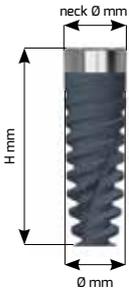
*Prof. Francesco Carinci, M.D*

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.



## ELISIR Adapta

**Adapta** è il nuovo impianto della linea Elisir che 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. In presenza di osso di elevata consistenza (D1-D2) si consiglia di preparare il sito implantare con la fresa cilindrica il cui diametro sia di 0,3-0,5 mm superiore al diametro dell'ultima fresa cilindrica prevista dallo schema di inserimento (ad esempio, nel caso di inserimento di un impianto **Adapta** diametro 3,8 mm utilizzare come ultima fresa diametro 3,2 mm anzichè diametro 2,8 mm).

### SE

neck Ø 3,5 mm



Ø mm	H mm	8	10	12	14	16
3,4	cod.	SE-ADP-34080	SE-ADP-34100	SE-ADP-34120	SE-ADP-34140	SE-ADP-34160
3,8	cod.	SE-ADP-38080	SE-ADP-38100	SE-ADP-38120	SE-ADP-38140	SE-ADP-38160
4,5	cod.	SE-ADP-45080	SE-ADP-45100	SE-ADP-45120	SE-ADP-45140	SE-ADP-45160
5,5	cod.	SE-ADP-55080	SE-ADP-55100	SE-ADP-55120	SE-ADP-55140	SE-ADP-55160

### RB

neck Ø 4,5 mm

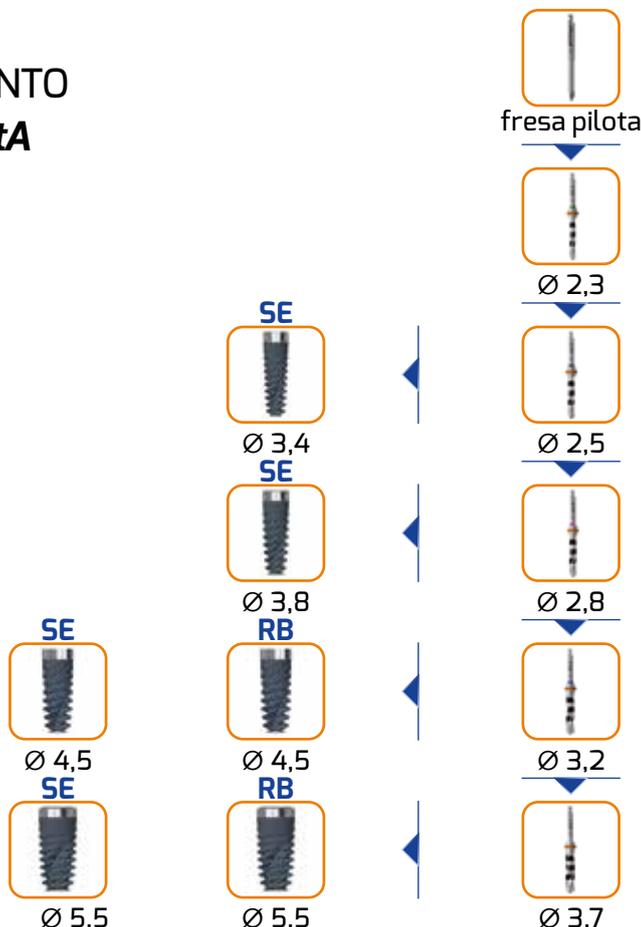


Ø mm	H mm	8	10	12	14	16
4,5	cod.	RB-ADP-45080	RB-ADP-45100	RB-ADP-45120	RB-ADP-45140	RB-ADP-45160
5,5	cod.	RB-ADP-55080	RB-ADP-55100	RB-ADP-55120	RB-ADP-55140	RB-ADP-55160

### IMPIANTO Adapta

### FRESE

## SCHEMA DI INSERIMENTO ELISIR Adapta



### COUNTERSINK Adapta

Ø mm	cod.	
3,4	DRILL-SP-340	
3,8	DRILL-SP-380	
4,5	DRILL-SP-450	
5,5	DRILL-SP-550	

Da utilizzare dopo il passaggio dell'ultima fresa di preparazione del sito implantare per creare l'alloggiamento del neck, nel caso di osso di consistenza D1 e D2

COUNTERSINK Adapta



La linea implantare Elisir diametro 2,8 mm è stata ideata specificatamente per casi di marcate atrofie ossee orizzontali, dove il carico masticatorio ne consenta l'utilizzo.

I diametri implantari compresi tra 3,4 mm e 4,8 mm sono quelli che più si addicono alle dimensioni delle creste edentule e alla sostituzione degli elementi singoli monoradicolați.

I diametri implantari 5,5 mm e 6,0 mm sono particolarmente indicati nelle aree post-estrattive dei molari e nel caso di mancata osteointegrazione di diametri inferiori, ove lo spessore osseo ne consenta l'utilizzo.

## ELISIR CILINDRICO



### FR

neck Ø 2,8 mm

	Ø mm <b>2,8</b>	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		cod.	FR-28080	FR-28100	FR-28120	FR-28140	FR-28160

### SE

neck Ø 3,5 mm

	Ø mm <b>3,4</b>	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		cod.	SE-34080	SE-34100	SE-34120	SE-34140	SE-34160
	Ø mm <b>3,8</b>	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		cod.	SE-38080	SE-38100	SE-38120	SE-38140	SE-38160

### RB

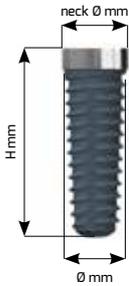
neck Ø 4,5 mm

	Ø mm <b>4,2</b>	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		cod.	RB-42080	RB-42100	RB-42120	RB-42140	RB-42160
	Ø mm <b>4,8</b>	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		cod.	RB-48080	RB-48100	RB-48120	RB-48140	RB-48160

### AN

neck Ø 6,0 mm

	Ø mm <b>5,5</b>	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		cod.	AN-55080	AN-55100	AN-55120	AN-55140	AN-55160
	Ø mm <b>6,0</b>	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		cod.	AN-60080	AN-60100	AN-60120	AN-60140	AN-60160



## ELISIR EVO CONICO

L'originale design a doppia conicità dell'impianto EVO consente una notevole riduzione del numero di passaggi di frese necessari per la preparazione del tunnel implantare e contemporaneamente la riduzione dei tempi di realizzo di quest'ultimo. Il profilo conico e il design della spira garantiscono sia un rapido posizionamento dell'impianto, sia un graduale incremento del torque di avvitamento fino al raggiungimento del finecorsa all'interno del tunnel implantare. In presenza di osso di elevata consistenza (D1-D2) si consiglia di preparare il sito implantare con la fresa cilindrica il cui diametro sia di 0,3-0,5 mm superiore al diametro apicale della fresa conica scelta, anziché con la fresa cilindrica del medesimo diametro (*ad esempio nel caso la fresa Evo Conica sia diametro 3,8 mm, la fresa cilindrica finale dovrà avere il diametro da 2,8 mm anziché da 2,5 mm*). Questo impianto, pur trovando indicazione nella maggior parte delle situazioni operative, ha un impiego elettivo nei siti post-estrattivi e nelle creste normo o ipodense caratterizzate da moderata atrofia orizzontale.

I larghi diametri rendono gli impianti AN (wide neck) adatti ai siti post-estrattivi e nelle creste edentule posteriori perchè meglio rappresentano l'emergenza protesica dei molari.

### SE

neck Ø 3,5 mm

	Ø mm 3,4	H mm	8	10	12	14	16
		cod.	SE-EVO-34080	SE-EVO-34100	SE-EVO-34120	SE-EVO-34140	SE-EVO-34160
	Ø mm 3,8	H mm	8	10	12	14	16
		cod.	SE-EVO-38080	SE-EVO-38100	SE-EVO-38120	SE-EVO-38140	SE-EVO-38160
	Ø mm 4,2	H mm	8	10	12	14	16
		cod.	SE-EVO-42080	SE-EVO-42100	SE-EVO-42120	SE-EVO-42140	SE-EVO-42160
	Ø mm 4,8	H mm	8	10	12	14	16
		cod.	SE-EVO-48080	SE-EVO-48100	SE-EVO-48120	SE-EVO-48140	SE-EVO-48160

### RB

neck Ø 4,5 mm

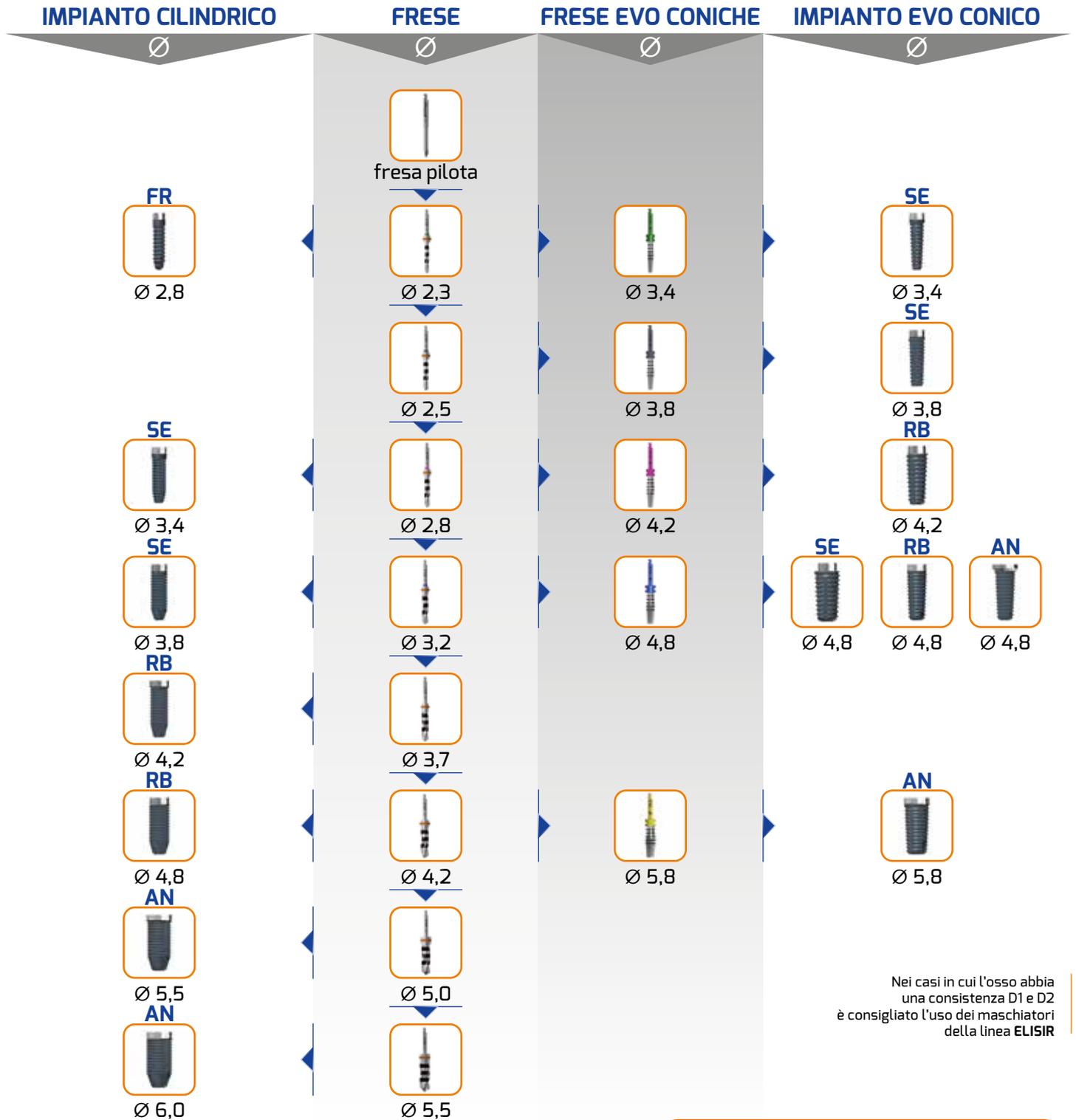
	Ø mm 4,2	H mm	8	10	12	14	16
		cod.	RB-EVO-42080	RB-EVO-42100	RB-EVO-42120	RB-EVO-42140	RB-EVO-42160
	Ø mm 4,8	H mm	8	10	12	14	16
		cod.	RB-EVO-48080	RB-EVO-48100	RB-EVO-48120	RB-EVO-48140	RB-EVO-48160

### AN

neck Ø 6,0 mm

	Ø mm 4,8	H mm	8	10	12	14	16
		cod.	AN-EVO-48080	AN-EVO-48100	AN-EVO-48120	AN-EVO-48140	AN-EVO-48160
	Ø mm 5,8	H mm	8	10	12	14	16
		cod.	AN-EVO-58080	AN-EVO-58100	AN-EVO-58120	AN-EVO-58140	AN-EVO-58160

# SCHEMA DI INSERIMENTO ELISIR



Nei casi in cui l'osso abbia una consistenza D1 e D2 è consigliato l'uso dei maschiatori della linea ELISIR



FRESA DA SPALLA

Da utilizzare dopo il passaggio dell'ultima fresa di preparazione del sito implantare per creare l'alloggiamento del neck, nel caso di osso di consistenza D1 e D2

# PROTESICA

## ELISIR



La **VITE TAPPO** è fornita con l'impianto

	descrizione		FR	SE	RB	AN
	VITE DI GUARIGIONE H 3 mm VITE DI GUARIGIONE H 5 mm VITE DI GUARIGIONE H 7 mm	cod.	FR-67-001 FR-67-002 FR-67-003	SE-27-001 SE-27-002 SE-27-003	RB-27-001 RB-27-002 RB-27-003	AN-27-001 AN-27-002 AN-27-003

	descrizione		FR	SE	RB	AN
	MONCONE ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	FR-37-001	SE-37-001	RB-37-001	AN-37-001
	MONCONE GRANDE ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	FR-68-001	SE-43-001	RB-43-001	AN-43-001
	MONCONE ANGOLATO 15° ANTIROTAZIONALE + VITE MONCONE ANGOLATO 25° ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	FR-69-001 FR-69-002	SE-36-001 SE-36-002	RB-36-001 RB-36-002	AN-36-001 AN-36-002
	MONCONE A VITE LUNGO MONCONE A VITE CORTO	cod.	FR-74-001 FR-74-002	SE-30-001 SE-30-002	RB-30-001 RB-30-002	AN-30-001 AN-30-002
	MONCONE PROVVISORIO ANTIROTAZIONALE IN PEEK + VITE	cod.	FR-39-001	SE-39-001	RB-39-001	AN-39-001
	MONCONE CALCINABILE ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	FR-65-001	SE-28-001	RB-28-001	AN-28-001
	MONCONE CALCINABILE ROTAZIONALE + VITE	cod.	FR-65-002	SE-28-002	RB-28-002	AN-28-002
	MONCONE CALCINABILE ANTIROTAZIONALE CON BASE IN CROMO COBALTO + VITE	cod.	FR-15-002	SE-34-002	RB-34-002	AN-34-002
	MONCONE CEMENTABILE CALCINABILE ANTIROTAZIONALE	cod.	FR-35-002	SE-35-002	RB-35-002	AN-35-002

	descrizione		FR	SE	RB	AN
	TRANSFER PER IMPRONTA + VITE TRANSFER LUNGO PER IMPRONTA + VITE	cod.	FR-76-001	SE-31-001 SE-31-002	RB-31-001 RB-31-002	AN-31-001
	TRANSFER PICK-UP PER IMPRONTA TRANSFER PICK-UP LUNGO PER IMPRONTA	cod.	FR-76-003	SE-31-003 SE-31-004	RB-31-003 RB-31-004	AN-31-003
	ANALOGO	cod.	FR-75-001	SE-32-001	RB-32-001	AN-32-001

	descrizione		FR	SE-RB	AN
	VITE UNIVERSALE	cod.	FR-05-001	SE-05-001	AN-05-001

## PROTESICA PER BARRE SISTEMA OCTA

	descrizione		SE	RB	AN
	MONCONE OCTA H 1 mm MONCONE OCTA H 2 mm MONCONE OCTA H 3 mm	cod.	SE-80-001 SE-80-002 SE-80-003	RB-80-001 RB-80-002 RB-80-003	AN-80-001 AN-80-002 AN-80-003
	CAPPETTA DI PROTEZIONE OCTA ROTAZIONALE + VITE	cod.	SE-83-001	RB-83-001	AN-83-001
	CAPPETTA IN TITANIO OCTA PER PROVVISORIO ROTAZIONALE + VITE	cod.	SE-82-001	RB-82-001	AN-82-001
	TRANSFER OCTA + VITE	cod.	SE-84-001	RB-84-001	AN-84-001
	ANALOGO OCTA	cod.	SE-85-001	RB-85-001	AN-85-001
	CAPPETTA CALCINABILE OCTA ROTAZIONALE + VITE CAPPETTA CALCINABILE OCTA ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	SE-81-001 SE-81-002	RB-81-001 RB-81-002	AN-81-001 AN-81-002
	VITE PER SISTEMA OCTA	cod.	SE-88-001	RB-88-001	AN-88-001
	DRIVER PER MONCONE OCTA	cod.	SE-89-001	RB-89-001	AN-89-001

# PROTESICA

## ELISIR

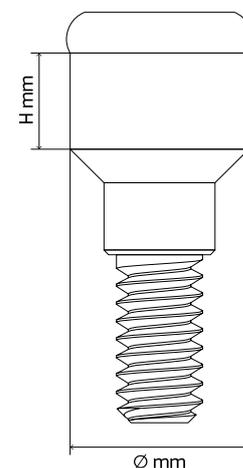
### COMPONENTI PER OVERDENTURE

	descrizione		FR	SE	RB	AN
	MONCONE A SFERA H 1 mm MONCONE A SFERA H 2 mm MONCONE A SFERA H 3 mm MONCONE A SFERA H 4 mm MONCONE A SFERA H 5 mm	<b>cod.</b>	FR-33-001 FR-33-002 FR-33-003 FR-33-004 FR-33-005	SE-33-001 SE-33-002 SE-33-003 SE-33-004 SE-33-005	RB-33-001 RB-33-002 RB-33-003 RB-33-004 RB-33-005	AN-33-001 AN-33-002 AN-33-003 AN-33-004 AN-33-005
	CAPPETTA PER MONCONE A SFERA	<b>cod.</b>	FAL-39-250			
	CESTELLO IN ACCIAIO PER CAPPETTA	<b>cod.</b>	FAL-38-001			

### COMPONENTI PER OVERDENTURE ANCHORAGE

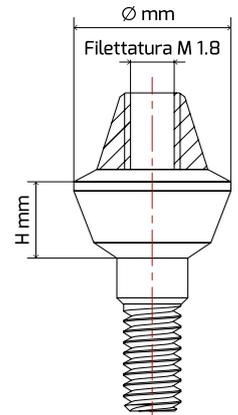
	descrizione		SE	RB
			Ø 3,7 mm	Ø 4,7 mm
	MONCONE ANCHORAGE H 1 mm MONCONE ANCHORAGE H 2 mm MONCONE ANCHORAGE H 3 mm MONCONE ANCHORAGE H 4 mm MONCONE ANCHORAGE H 5 mm MONCONE ANCHORAGE H 6 mm MONCONE ANCHORAGE H 7 mm	<b>cod.</b>	SE-81100 SE-81200 SE-81300 SE-81400 SE-81500 SE-81600 SE-81700	RB-81100 RB-81200 RB-81300 RB-81400 RB-81500 RB-81600 RB-81700

	descrizione		
	CAPPETTA PER MONCONE ANCHORAGE	<b>cod.</b>	FAL-39-385
	CESTELLO IN ACCIAIO PER CAPPETTA ANCHORAGE	<b>cod.</b>	FAL-38-003



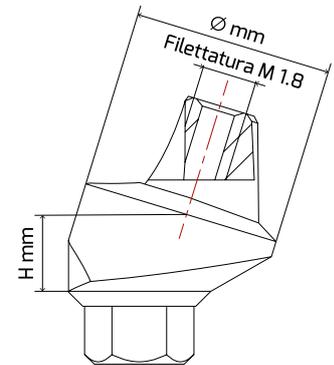
## PROTESICA PER BARRE DOUBLE SCREW

	descrizione	Ø mm	cod.	SE	RB
				MONCONE DRITTO DOUBLE SCREW H 1 mm	5,0
MONCONE DRITTO DOUBLE SCREW H 2 mm			SE-4000H2	RB-4000H2	
MONCONE DRITTO DOUBLE SCREW H 3 mm			SE-4000H3	RB-4000H3	



	descrizione	cod.

	descrizione	Ø mm	cod.	SE	RB
				MONCONE ANGOLATO 17° DOUBLE SCREW H 2 mm + VITE	5,0
MONCONE ANGOLATO 17° DOUBLE SCREW H 3 mm + VITE			SE-4017H3	RB-4017H3	
MONCONE ANGOLATO 30° DOUBLE SCREW H 2 mm + VITE			SE-4030H2	RB-4030H2	
MONCONE ANGOLATO 30° DOUBLE SCREW H 3 mm + VITE			SE-4030H3	RB-4030H3	



## PROTESICA PER BARRE DOUBLE SCREW

	CAPPETTA DI PROTEZIONE DS ROTAZIONALE + VITE	cod.	FAL-DS-163
	CAPPETTA IN TITANIO DS PER PROVVISORIO ROTAZIONALE + VITE	cod.	FAL-DS-162
	TRANSFER DS + VITE	cod.	FAL-DS-164
	CAPPETTA CALCINABILE DS ROTAZIONALE + VITE	cod.	FAL-DS-161
	ANALOGO DS	cod.	FAL-DS-165
	VITE PER SISTEMA DS	cod.	FAL-DS-068

Filettatura M1.8

# STRUMENTARIO

## ELISIR

### STRUMENTARIO

	descrizione		FR	SE	SE	RB	RB	AN	AN
	MASCHIATORE CILINDRICO	Ø mm	2,8	3,4	3,8	4,2	4,8	5,5	6,0
		cod.	FR-40-001	SE-40-001	SE-40-002	RB-40-002	RB-40-001	AN-40-001	AN-40-002
	MASCHIATORE CILINDRICO PER CONTRANGOLO	Ø mm	2,8	3,4	3,8	4,2	4,8	5,5	6,0
		cod.	FR-41-002	SE-41-001	SE-41-002	RB-41-002	RB-41-001	AN-41-001	AN-41-002

	descrizione		SE	SE	RB	RB-AN	AN
	MASCHIATORE EVO CONICO	Ø mm	3,4	3,8	4,2	4,8	5,8
		cod.	FAL-58-001	FAL-58-002	FAL-58-003	FAL-58-004	FAL-58-005
	MASCHIATORE EVO CONICO PER CONTRANGOLO	Ø mm	3,4	3,8	4,2	4,8	5,8
		cod.	FAL-56-001	FAL-56-002	FAL-56-003	FAL-56-004	FAL-56-005

	descrizione		SE	RB	AN	AN	AN
	MASCHIATORE LTE	Ø mm	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
		cod.	SE-40-003	RB-40-003	AN-40-003	AN-40-004	AN-40-005
	MASCHIATORE LTE PER CONTRANGOLO	Ø mm	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
		cod.	SE-41-003	RB-41-003	AN-41-003	AN-41-004	AN-41-005

L'uso dei maschiatori è indicato nei casi in cui l'osso abbia una consistenza D1 e D2

**STRUMENTARIO**

	descrizione		FR	SE-RB	AN
	AVVITATORE LUNGO AVVITATORE MEDIO AVVITATORE CORTO	cod.	FR-70-001 FR-70-002 FR-70-003	SE-70-001 SE-70-002 SE-70-003	AN-70-001 AN-70-002 AN-70-003
	AVVITATORE PER CONTRANGOLO	cod.	FR-72-001	SE-72-001	AN-72-001

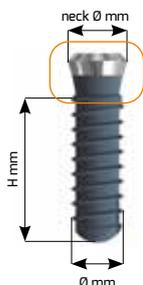
**MANIPOLO ED INSERTI  
DA LABORATORIO**

Il manipoLO da laboratorio ad inserti intercambiabili è utilizzato come supporto per la preparazione, personalizzazione e rifinitura del moncone e della struttura protesica.



descrizione		FAL
MANIPOLO DA LABORATORIO	cod.	FAL-71-001

	descrizione		FR	SE	RB	AN
	INSERTO DA LABORATORIO	cod.	FR-71-001	SE-71-001	RB-71-001	AN-71-001



## SHINER CILINDRICO

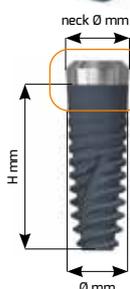


Gli impianti Shiner Cilindrici XT con diametri compresi tra 3,4 mm e 4,8 mm hanno convenzionalmente il neck di Ø 4,8 mm e sono indicati per la sostituzione di elementi monoradicolarati nelle creste edentule.

Gli impianti Shiner Cilindrici Wide XW Ø 4,8 mm con neck Ø 6,5 mm sono indicati nelle aree post-estrattive dei molari e nel caso di mancata osteointegrazione di diametri inferiori, ove lo spessore osseo ne consenta l'utilizzo.

**XT**

neck Ø 4,8 mm								
	Ø mm 3,4	H mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		cod.	XT-34060	XT-34080	XT-34100	XT-34120	XT-34140	XT-34160
	Ø mm 3,8	H mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		cod.	XT-38060	XT-38080	XT-38100	XT-38120	XT-38140	XT-38160
	Ø mm 4,2	H mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		cod.	XT-42060	XT-42080	XT-42100	XT-42120	XT-42140	XT-42160
	Ø mm 4,8	H mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		cod.	XT-48060	XT-48080	XT-48100	XT-48120	XT-48140	XT-48160
<b>XW</b> 	Ø mm 4,8	H mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		cod.	XW-48060	XW-48080	XW-48100	XW-48120	XW-48140	XW-48160



## SHINER AdaptA



**AdaptA** è il nuovo impianto della linea Shiner che 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. In presenza di osso di elevata consistenza (D1-D2) si consiglia di preparare il sito implantare con la fresa cilindrica il cui diametro sia di 0,3-0,5 mm superiore al diametro dell'ultima fresa cilindrica prevista dallo schema di inserimento (ad esempio, nel caso di inserimento di un impianto **AdaptA** diametro 3,8 mm utilizzare come ultima fresa diametro 3,2 mm anziché diametro 2,8 mm).

**XT**

neck Ø 4,8 mm								
	Ø mm 3,4	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	
		cod.	XT-ADP-34080	XT-ADP-34100	XT-ADP-34120	XT-ADP-34140	XT-ADP-34160	
	Ø mm 3,8	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	
		cod.	XT-ADP-38080	XT-ADP-38100	XT-ADP-38120	XT-ADP-38140	XT-ADP-38160	
	Ø mm 4,5	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	
		cod.	XT-ADP-45080	XT-ADP-45100	XT-ADP-45120	XT-ADP-45140	XT-ADP-45160	
<b>XW</b> 	Ø mm 5,5	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	
		cod.	XW-ADP-55080	XW-ADP-55100	XW-ADP-55120	XW-ADP-55140	XW-ADP-55160	

L'originale design a doppia conicità dell'impianto EVO consente una notevole riduzione del numero di passaggi di frese necessari per la preparazione del tunnel implantare e contemporaneamente la riduzione dei tempi di realizzo di quest'ultimo. Il profilo conico e il design della spira garantiscono sia un rapido posizionamento dell'impianto, sia un graduale incremento del torque di avvitamento fino al raggiungimento del finecorsa all'interno del tunnel implantare. In presenza di osso di elevata consistenza (D1-D2) si consiglia di preparare il sito implantare con la fresa cilindrica il cui diametro sia di 0,3-0,5 mm superiore al diametro apicale della fresa conica scelta, anziché con la fresa cilindrica del medesimo diametro (ad esempio nel caso la fresa Evo Conica sia diametro 3,8 mm, la fresa cilindrica finale dovrà avere il diametro da 2,8 mm anziché da 2,5 mm). Questo impianto, pur trovando indicazione nella maggior parte delle situazioni operative, ha un impiego elettivo nei siti post-estrattivi e nelle creste normo o ipodense caratterizzate da moderata atrofia orizzontale.

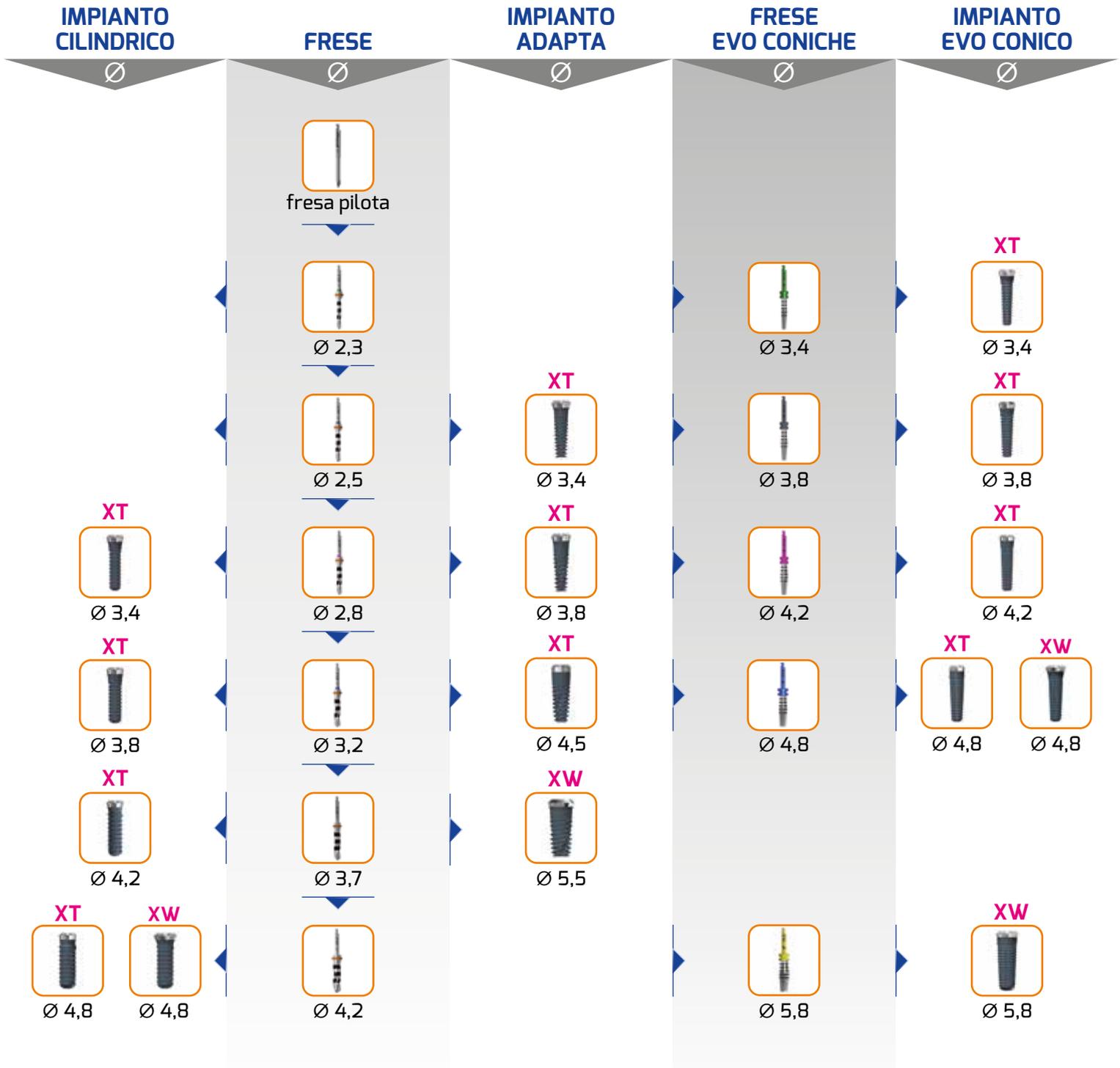
I larghi diametri rendono gli impianti XW (wide neck) adatti ai siti post-estrattivi e nelle creste edentule posteriori perchè meglio rappresentano l'emergenza protesica dei molari.



<b>XT</b>		neck Ø 4,8 mm					
	Ø mm	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	<b>cod.</b>		XT-EVO-34080	XT-EVO-34100	XT-EVO-34120	XT-EVO-34140	XT-EVO-34160
	Ø mm	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	<b>cod.</b>		XT-EVO-38080	XT-EVO-38100	XT-EVO-38120	XT-EVO-38140	XT-EVO-38160
	Ø mm	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	<b>cod.</b>		XT-EVO-42080	XT-EVO-42100	XT-EVO-42120	XT-EVO-42140	XT-EVO-42160
	Ø mm	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	<b>cod.</b>		XT-EVO-48080	XT-EVO-48100	XT-EVO-48120	XT-EVO-48140	XT-EVO-48160

<b>XW</b>		neck Ø 6,5 mm					
	Ø mm	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	<b>cod.</b>		XW-EVO-48080	XW-EVO-48100	XW-EVO-48120	XW-EVO-48140	XW-EVO-48160
	Ø mm	H mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	<b>cod.</b>		XW-EVO-58080	XW-EVO-58100	XW-EVO-58120	XW-EVO-58140	XW-EVO-58160

# SCHEMA DI INSERIMENTO SHINER




Da utilizzare dopo il passaggio dell'ultima fresa di preparazione del sito implantare per creare l'alloggiamento del neck, nel caso di osso di consistenza D1 e D2

**COUNTERSINK AdaptA**



Da utilizzare dopo il passaggio dell'ultima fresa di preparazione del sito implantare per creare l'alloggiamento del neck, nel caso di osso di consistenza D1 e D2

**FRESA DA SPALLA**

Nei casi in cui l'osso abbia una consistenza D1 e D2 è consigliato l'uso dei maschiatori della linea SHINER

	descrizione		XT	XW
	VITE TAPPO	cod.	XT-17-001	XW-17-001
	VITE TAPPO GRANDE	cod.	XT-17-002	XW-17-002
	VITE DI GUARIGIONE H 2 mm VITE DI GUARIGIONE H 3 mm VITE DI GUARIGIONE H 4 mm VITE DI GUARIGIONE H 5 mm	cod.	XT-18-002 XT-18-003 XT-18-004 XT-18-005	XW-18-002 XW-18-003 XW-18-004 XW-18-005
	VITE DI GUARIGIONE SVASATA + VITE	cod.	XT-19-001	---

	descrizione		XT	XW
	MONCONE A VITE CORTO MONCONE A VITE MEDIO MONCONE A VITE LUNGO	cod.	XT-12-001 XT-12-002 XT-12-003	XW-12-001 XW-12-002 XW-12-003
	MONCONE ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	XT-29-002	XW-29-002
	MONCONE ROTAZIONALE + VITE	cod.	XTL-29-002	XWL-29-002
	MONCONE ANGOLATO 15° ANTIROTAZIONALE + VITE MONCONE ANGOLATO 25° ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	XT-15-001 XT-15-002	XW-15-001 XW-15-002
	MONCONE ANGOLATO 15° ROTAZIONALE + VITE MONCONE ANGOLATO 25° ROTAZIONALE + VITE	cod.	XTL-15-001 XTL-15-002	XWL-15-001 XWL-15-002
	MONCONE CALCINABILE ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	XT-29-001	XW-29-001
	MONCONE CALCINABILE ROTAZIONALE + VITE	cod.	XTL-29-001	XWL-29-001
	MONCONE PROVVISORIO ANTIROTAZIONALE IN PEEK + VITE	cod.	XT-39-001	XW-39-001
	MONCONE CEMENTABILE CALCINABILE	cod.	XT-16-001	---

# PROTESICA

## SHINER

	descrizione		XT	XW
	TRANSFER PER IMPRONTA + VITE	cod.	XT-30-001	XW-30-001
	TRANSFER PICK-UP PER IMPRONTA	cod.	XT-30-003	XW-30-003
	ANALOGO	cod.	XT-11-001	XW-11-001
	descrizione		XT-XW	
	VITE UNIVERSALE	cod.	XT-03-002	
	descrizione		XT	XW
	ANALOGO CON MONCONE A VITE CORTO	cod.	XT-11-002	XW-11-002
	ANALOGO CON MONCONE A VITE MEDIO		XT-11-003	XW-11-003
	ANALOGO CON MONCONE A VITE LUNGO		XT-11-004	XW-11-004
	ANALOGO DA SPALLA	cod.	XT-31-001	XW-31-001
	GABBIETTA PER IMPRONTA	cod.	XT-28-001	XW-28-001
	CILINDRO DI POSIZIONAMENTO PER MONCONE A VITE	cod.	XT-27-001	XW-27-001
	CILINDRO DI POSIZIONAMENTO ANTIROTAZIONALE	cod.	XT-26-001	XW-26-001
	CAPPETTA CALCINABILE ROTAZIONALE PER FUSIONI	cod.	XT-10-003	XW-10-003
	CAPPETTA CALCINABILE ROTAZIONALE PER FUSIONI E/O PROVVISORIO	cod.	XT-34-001	XW-34-001
	CAPPETTA CALCINABILE ANTIROTAZIONALE PER FUSIONI E/O PROVVISORIO	cod.	XT-34-002	XW-34-002

## PROTESICA PER BARRE SISTEMA OCTA

	descrizione		XT
	MONCONE OCTA	cod.	XT-01-001
	CAPPETTA DI PROTEZIONE OCTA ROTAZIONALE + VITE	cod.	XT-07-001
	CAPPETTA IN TITANIO OCTA PER PROVVISORIO ROTAZIONALE + VITE	cod.	XT-08-001
	TRANSFER OCTA + VITE	cod.	XT-04-001
	ANALOGO OCTA	cod.	XT-06-001
	CAPPETTA CALCINABILE OCTA ROTAZIONALE + VITE	cod.	XT-02-001
	CAPPETTA CALCINABILE OCTA ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	XT-02-002
	VITE OCCLUSALE H 4 mm	cod.	XT-03-001

## COMPONENTI PER OVERDENTURE

	descrizione		XT	XW
	MONCONE A SFERA H 0 mm	cod.	XT-09-000	XW-09-000
	MONCONE A SFERA H 1 mm		XT-09-001	---
	MONCONE A SFERA H 2 mm		XT-09-002	---
	MONCONE A SFERA H 3 mm		XT-09-003	---
	MONCONE A SFERA H 4 mm		XT-09-004	---
	CAPPETTA PER MONCONE A SFERA	cod.	XT-XW	FAL-39-225
	CESTELLO IN ACCIAIO PER CAPPETTA	cod.		FAL-38-001

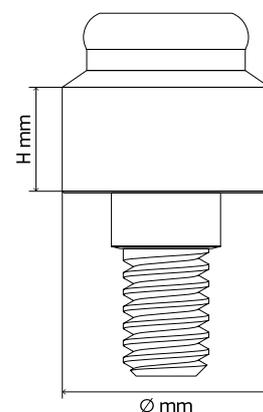
# STRUMENTARIO

## SHINER

### COMPONENTI PER OVERDENTURE ANCHORAGE

	descrizione	Ø mm	H mm	1	2	3	4	5	6	7
	MONCONE ANCHORAGE	5,0	cod.	XT-81100	XT-81200	XT-81300	XT-81400	XT-81500	XT-81600	XT-81700

	descrizione	cod.
	CAPPETTA PER MONCONE ANCHORAGE	FAL-39-385
	CESTELLO IN ACCIAIO PER CAPPETTA ANCHORAGE	FAL-38-003



### STRUMENTARIO

	descrizione		XT	XT	XT	XT-XW
	MASCHIATORE CILINDRICO	Ø mm	3,4	3,8	4,2	4,8
		cod.	XT-40-001	XT-40-002	XT-40-003	XT-40-004
	MASCHIATORE CILINDRICO PER CONTRANGOLO	Ø mm	3,4	3,8	4,2	4,8
		cod.	XT-41-001	XT-41-002	XT-41-003	XT-41-004

	descrizione		XT	XT	XT	XT-XW	XW
	MASCHIATORE EVO CONICO	Ø mm	3,4	3,8	4,2	4,8	5,8
		cod.	FAL-59-001	FAL-59-002	FAL-59-003	FAL-59-004	FAL-59-005
	MASCHIATORE EVO CONICO PER CONTRANGOLO	Ø mm	3,4	3,8	4,2	4,8	5,8
		cod.	FAL-56-001	FAL-56-002	FAL-56-003	FAL-56-004	FAL-56-005

L'uso dei maschiatori è indicato nei casi in cui l'osso abbia una consistenza D1 e D2

**STRUMENTARIO**

		<b>XT-XW</b>			
	descrizione	cod.			
	AVVITATORE CORTO AVVITATORE MEDIO AVVITATORE LUNGO		XT-70-003 XT-70-002 XT-70-001		
	AVVITATORE PER CONTRANGOLO		XT-72-001		
		<b>FAL</b>			
	descrizione	cod.			
	PROLUNGA CORTA PER AVVITATORE PROLUNGA LUNGA PER AVVITATORE		FAL-49-002 FAL-49-001		
		<b>XT XW XT-XW</b>			
	descrizione	cod.	XT	XW	XT-XW
	DRIVER PER MONCONE A VITE DRIVER PER MONCONE OCTA DRIVER PER MONCONE A SFERA		XT-25-001 XT-25-002 ---	XW-25-001 --- ---	--- --- XT-25-003

**MANIPOLO ED INSERTI DA LABORATORIO**

Il manipolo da laboratorio ad inserti intercambiabili è utilizzato come supporto per la preparazione, personalizzazione e rifinitura del moncone e della struttura protesica.

		<b>FAL</b>		
	descrizione	cod.		
	MANIPOLO DA LABORATORIO		FAL-71-001	
		<b>XT XW</b>		
	descrizione	cod.	XT	XW
	INSERTO DA LABORATORIO		XT-71-001	XW-71-001

## FRESE E STOP ELISIR/SHINER



FRESA CON STOP



FRESA CON STOP INSERITO

### 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 derivate 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).



FRESA PILOTA  
cod. FAL-27-003

descrizione	DRILL									
	Ø mm	2,3	2,5	2,8	3,2	3,7	4,2	5,0	5,5	
FRESA	cod.	DRILL-230	DRILL-250	DRILL-280	DRILL-320	DRILL-370	DRILL-420	DRILL-500	DRILL-550	

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

descrizione	STOP									
	H mm	Ø mm	2,3	2,5	2,8	3,2	3,7	4,2	5,0	5,5
STOP PER FRESA	8	cod.	STOP-230-080	STOP-250-080	STOP-280-080	STOP-320-080	STOP-370-080	STOP-420-080	STOP-500-080	STOP-550-080
	10		STOP-230-100	STOP-250-100	STOP-280-100	STOP-320-100	STOP-370-100	STOP-420-100	STOP-500-100	STOP-550-100
	12		STOP-230-120	STOP-250-120	STOP-280-120	STOP-320-120	STOP-370-120	STOP-420-120	STOP-500-120	STOP-550-120
	14		STOP-230-140	STOP-250-140	STOP-280-140	STOP-320-140	STOP-370-140	STOP-420-140	STOP-500-140	STOP-550-140
	16		STOP-230-160	STOP-250-160	STOP-280-160	STOP-320-160	STOP-370-160	STOP-420-160	STOP-500-160	STOP-550-160

### ELISIR

### DRILL NECK

SE RB AN

descrizione	DRILL NECK			
	SE	RB	AN	
FRESA DA SPALLA	cod.	DRILL-SP-360	DRILL-SP-460	DRILL-SP-610

### SHINER

### DRILL NECK

XT XT XW

descrizione	DRILL NECK			
	XT	XT	XW	
FRESA DA SPALLA	cod.	DRILL-SV-3448	DRILL-SV-4248	DRILL-SV-4865

descrizione	DRILL EVO					
	Ø mm	3,4	3,8	4,2	4,8	5,8
FRESA EVO CONICA	cod.	DRILL-EVO-340	DRILL-EVO-380	DRILL-EVO-420	DRILL-EVO-480	DRILL-EVO-580

### FRESA EVO CONICA - BREVETTO FMD Medical Devices

La Fresa Evo Conica a doppia conicità di nuova concezione permette, grazie alla sua specifica macromorfologia, di preparare l'inserimento di impianti calibrati della stessa misura.

Le principali caratteristiche della Fresa Evo Conica sono:

- 1) la possibilità di inserire a parità di diametro, impianti di diversa lunghezza;
- 2) la capacità di recuperare osso durante la preparazione dell'alloggiamento dell'impianto e i taglienti che portano il tessuto osseo triturato verso la zona coronale chiamata "di recupero";
- 3) la capacità di realizzare un foro calibrato grazie ai taglienti che permettono l'autocentramento della fresa.



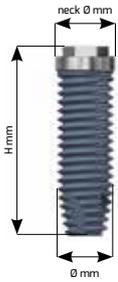
La sua facilità di utilizzo e la rapidità nel montaggio sono i punti di forza dell'impianto Fine Slim, nato dall'esigenza di stabilizzare protesi mobili su fixtures in presenza di creste ossee atrofiche. La curva di apprendimento necessaria per l'inserimento di questa tipologia di impianto è estremamente breve, tale da rendere adatto anche al neofita l'utilizzo di questo impianto. L'impianto può essere caricato immediatamente se il suo torque di avvitamento è maggiore di 32Ncm (verificabili con chiave dinamometrica) altrimenti si rende preferibile posticipare il carico ad integrazione avvenuta (3-4 mesi) scartando la protesi in corrispondenza della sfera ritentiva dell'impianto. Dato il ridotto diametro dell'impianto Fine Slim (2,5 mm) si consiglia di stabilizzare le protesi con almeno 4 impianti per mascellare.

	Ø mm <b>2,5</b>	<b>H mm</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
		<b>cod.</b>	SLIM-25-100	SLIM-25-120	SLIM-25-140	SLIM-25-160	SLIM-25-180

DRILL Ø 2.0 mm  
cod. DRILL-200

**SCHEMA DI INSERIMENTO**

	<b>descrizione</b> CAPPETTA PER MONCONE A SFERA Fornita con l'impianto	<b>cod.</b>	XT-13-001		<b>descrizione</b> CRICCHETTO	<b>cod.</b>	FAL-11-002
	<b>descrizione</b> CESTELLO IN ACCIAIO PER CAPPETTA	<b>cod.</b>	XT-14-001		<b>descrizione</b> MANIPOLO AVVITATORE H 150 mm	<b>cod.</b>	FAL-01-002
	<b>descrizione</b> PREAVVITATORE	<b>cod.</b>	SLIM-09-001		<b>descrizione</b> CHIAVE MANUALE + LEVA	<b>cod.</b>	FAL-18-002
	<b>descrizione</b> AVVITATORE CORTO AVVITATORE MEDIO AVVITATORE LUNGO	<b>cod.</b>	SLIM-08-001 SLIM-08-002 SLIM-08-003		<b>descrizione</b> RACCORDO PER COTRANGOLO	<b>cod.</b>	FAL-42-001



## STORM CILINDRICO

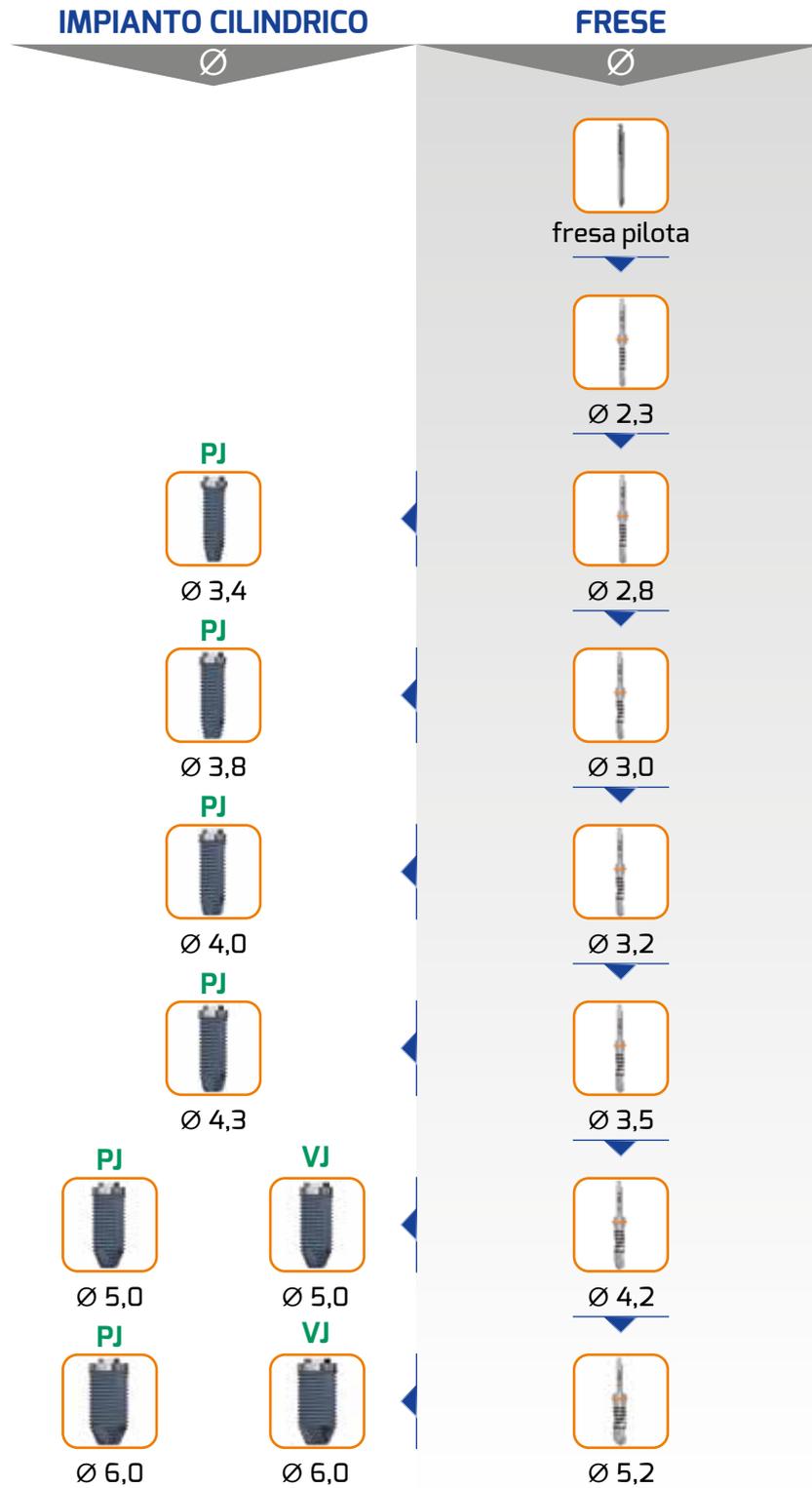
I diametri implantari compresi tra 3,4 mm e 5,0 mm sono quelli che più si addicono alle dimensioni delle creste edentule e alla sostituzione degli elementi singoli monoradicolarati. I diametri implantari 6,0 mm sono particolarmente indicati nelle aree post-estrattive dei molari e nel caso di mancata osteointegrazione di diametri inferiori, ove lo spessore osseo ne consenta l'utilizzo.

### PJ ESAGONO 2,7 mm

neck Ø 4,1 mm 	Ø mm 3,4	H mm cod.	7,0 PJ-15-001	8,0 PJ-15-002	10 PJ-15-003	11,5 PJ-15-004	13 PJ-15-005	15 PJ-15-006	18 PJ-15-007
neck Ø 4,1 mm 	Ø mm 3,8	H mm cod.	7,0 PJ-16-001	8,0 PJ-16-002	10 PJ-16-003	11,5 PJ-16-004	13 PJ-16-005	15 PJ-16-006	18 PJ-16-007
neck Ø 4,1 mm 	Ø mm 4,0	H mm cod.	7,0 PJ-17-001	8,0 PJ-17-002	10 PJ-17-003	11,5 PJ-17-004	13 PJ-17-005	15 PJ-17-006	18 PJ-17-007
neck Ø 4,5 mm 	Ø mm 4,3	H mm cod.	7,0 PJ-18-001	8,0 PJ-18-002	10 PJ-18-003	11,5 PJ-18-004	13 PJ-18-005	15 PJ-18-006	18 PJ-18-007
neck Ø 5,0 mm 	Ø mm 5,0	H mm cod.	7,0 PJ-19-001	8,0 PJ-19-002	10 PJ-19-003	11,5 PJ-19-004	13 PJ-19-005	15 PJ-19-006	18 PJ-19-007
neck Ø 6,0 mm 	Ø mm 6,0	H mm cod.	7,0 PJ-20-001	8,0 PJ-20-002	10 PJ-20-003	11,5 PJ-20-004	13 PJ-20-005	15 PJ-20-006	18 PJ-20-007

### VJ ESAGONO 3,4 mm

neck Ø 5,0 mm 	Ø mm 5,0	H mm cod.	7,0 VJ-19-001	8,0 VJ-19-002	10 VJ-19-003	11,5 VJ-19-004	13 VJ-19-005	15 VJ-19-006	18 VJ-19-007
neck Ø 6,0 mm 	Ø mm 6,0	H mm cod.	7,0 VJ-20-001	8,0 VJ-20-002	10 VJ-20-003	11,5 VJ-20-004	13 VJ-20-005	15 VJ-20-006	18 VJ-20-007



Nei casi in cui l'osso abbia una consistenza D1 e D2 è consigliato l'uso dei maschiatori della linea **STORM**

# PROTESICA

## STORM



La **VITE TAPPO** è fornita con l'impianto

immagine	descrizione	Ø mm	PJ				VJ	
			3,4-3,8-4,0	4,3	5,0	6,0	5,0	6,0
	VITE DI GUARIGIONE H 2 mm VITE DI GUARIGIONE H 4 mm VITE DI GUARIGIONE H 6 mm	cod.	PJ-11-001 PJ-11-002 PJ-11-003	PJ-28-001 PJ-28-002 PJ-28-003	PJ-37-001 PJ-37-002 PJ-37-003	PJ-46-001 PJ-46-002 PJ-46-003	VJ-37-001 VJ-37-002 VJ-37-003	VJ-46-001 VJ-46-002 VJ-46-003
	MONCONE ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	PJ-05-001	PJ-23-001	PJ-32-001	PJ-41-001	VJ-32-001	VJ-41-001
	MONCONE GRANDE ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	PJ-43-001	PJ-44-001	PJ-45-001	PJ-53-001	VJ-45-001	VJ-53-001
	MONCONE ANGOLATO 15° ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	PJ-78-001	PJ-78-002	PJ-78-003	PJ-78-004	VJ-78-001	VJ-78-002
	MONCONE ANGOLATO 25° ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	PJ-78-005	PJ-78-006	PJ-78-007	PJ-78-008	VJ-78-003	VJ-78-004
	MONCONE A VITE CORTO	cod.	PJ-04-002	PJ-22-002	PJ-31-002	PJ-42-002	VJ-31-002	VJ-42-002
	MONCONE A VITE LUNGO	cod.	PJ-04-001	PJ-22-001	PJ-31-001	PJ-42-001	VJ-31-001	VJ-42-001
	MONCONE PROVVISORIO ANTIROTAZIONALE IN PEEK + VITE	cod.	PJ-07-001	PJ-07-002	PJ-07-003	PJ-07-004	VJ-07-001	VJ-07-002
	MONCONE CALCINABILE ANTIROTAZIONALE + VITE	cod.	PJ-50-001	PJ-58-001	PJ-34-001	PJ-54-001	VJ-34-001	VJ-54-001
	MONCONE CALCINABILE ROTAZIONALE + VITE	cod.	PJ-49-001	PJ-24-001	PJ-33-001	PJ-55-001	VJ-33-001	VJ-55-001
	MONCONE CALCINABILE ANTIROTAZIONALE CON BASE IN TITANIO + VITE	cod.	PJ-02-001	PJ-02-002	PJ-02-003	PJ-02-004	VJ-02-001	VJ-02-002
	TRANSFER PER IMPRONTA + VITE	cod.	PJ-52-001	PJ-26-001	PJ-35-001	PJ-56-001	VJ-35-001	VJ-56-001
	ANALOGO	cod.	PJ-51-001	PJ-27-001	PJ-36-001	PJ-57-001	VJ-36-001	VJ-57-001
	VITE UNIVERSALE	cod.	PJ-10-001				VJ-10-001	

**PROTESICA PER BARRE  
SISTEMA OCTA**

	descrizione	PJ	
		Ø mm	
	MONCONE OCTA H 2 mm MONCONE OCTA H 3 mm	3,4-3,8-4,0	PJ-80-002 PJ-80-003
	CAPPETTA DI PROTEZIONE OCTA ROTAZIONALE + VITE		PJ-83-001
	CAPPETTA IN TITANIO OCTA PER PROVVISORIO ROTAZIONALE + VITE		PJ-82-001
	TRANSFER OCTA + VITE		PJ-84-001
	ANALOGO OCTA		PJ-85-001
	CAPPETTA CALCINABILE OCTA ROTAZIONALE + VITE CAPPETTA CALCINABILE OCTA ANTIROTAZIONALE + VITE		PJ-81-001 PJ-81-002
	VITE PER SISTEMA OCTA		PJ-88-001
	DRIVER PER MONCONE OCTA		PJ-89-001

**COMPONENTI PER  
OVERDENTURE**

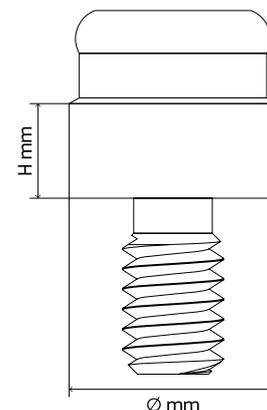
	descrizione	PJ				VJ		
		Ø mm	3,4-3,8-4,0	4,3	5,0	6,0	5,0	6,0
	MONCONE A SFERA H 2 mm MONCONE A SFERA H 3 mm MONCONE A SFERA H 4 mm MONCONE A SFERA H 5 mm		PJ-01-002 PJ-01-003 PJ-01-004 PJ-01-005	PJ-21-002 PJ-21-003 PJ-21-004 PJ-21-005	PJ-30-002 PJ-30-003 PJ-30-004 PJ-30-005	PJ-39-002 PJ-39-003 PJ-39-004 PJ-39-005	VJ-30-002 VJ-30-003 VJ-30-004 VJ-30-005	VJ-39-002 VJ-39-003 VJ-39-004 VJ-39-005
	CAPPETTA PER MONCONE A SFERA		PJ-VJ FAL-39-250					
	CESTELLO IN ACCIAIO PER CAPPETTA		FAL-38-001					

# PROTESICA STORM

## COMPONENTI PER OVERDENTURE ANCHORAGE

	descrizione	Ø mm	H mm	1	2	3	4	5	6	7
	MONCONE ANCHORAGE	4,1	cod.	PJ-81100	PJ-81200	PJ-81300	PJ-81400	PJ-81500	PJ-81600	PJ-81700

	descrizione	cod.
	CAPPETTA PER MONCONE ANCHORAGE	FAL-39-385
	CESTELLO IN ACCIAIO PER CAPPETTA ANCHORAGE	FAL-38-003



## STRUMENTARIO STORM

	descrizione		PJ	PJ	PJ	PJ	PJ-VJ	
	MASCHIATORE CILINDRICO	Ø mm	3,4	3,8	4,0	4,3	5,0	6,0
		cod.	PJ-40-001	PJ-40-002	PJ-40-003	PJ-40-004	PJ-40-005	PJ-40-006
	MASCHIATORE CILINDRICO PER CONTRANGOLO	Ø mm	3,4	3,8	4,0	4,3	5,0	6,0
		cod.	PJ-61-001	PJ-61-002	PJ-61-003	PJ-61-004	PJ-61-005	PJ-61-006

L'uso dei maschiatori è indicato nei casi in cui l'osso abbia una consistenza D1 e D2

	descrizione		FAL
	PROLUNGA CORTA PER AVVITATORE PROLUNGA LUNGA PER AVVITATORE	cod.	FAL-49-002 FAL-49-001

## MANIPOLO ED INSERTI DA LABORATORIO

Il manipolo da laboratorio ad inserti intercambiabili è utilizzato come supporto per la preparazione, personalizzazione e rifinitura del moncone e della struttura protesica.

	descrizione		FAL							
	MANIPOLO DA LABORATORIO	cod.	FAL-71-001							
	descrizione		PJ	PJ	PJ	PJ	VJ	VJ		
	INSERTO DA LABORATORIO	Ø mm	3,4	3,8	4,0	4,3	5,0	6,0	5,0	6,0
		cod.	PJ-71-001	PJ-71-002	PJ-71-003	PJ-71-004	VJ-71-001	VJ-71-002		

DRIVER PER PROTESICA  1,2 mm

	<b>descrizione</b>	<b>FAL</b>		<b>descrizione</b>	<b>FAL</b>
	DRIVER CORTO S/T DRIVER MEDIO S/T DRIVER LUNGO S/T	<b>cod.</b> FAL-34-001 FAL-34-002 FAL-34-003		DRIVER PER CONTRANGOLO	<b>cod.</b> FAL-23-001
	<b>descrizione</b>	<b>FAL</b>		<b>descrizione</b>	<b>FAL</b>
	DRIVER CORTO DRIVER MEDIO DRIVER LUNGO	<b>cod.</b> FAL-44-001 FAL-44-002 FAL-44-003		DRIVER CORTO PER CRICCHETTO DRIVER LUNGO PER CRICCHETTO	<b>cod.</b> FAL-32-007 FAL-32-003

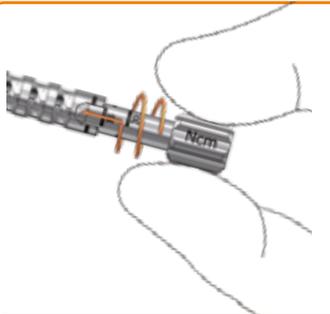
## STRUMENTARIO *ELISIR / SHINER / STORM*

	<b>descrizione</b>	<b>FAL</b>
	RACCORDO PER CONTRANGOLO	<b>cod.</b> FAL-42-001
	<b>descrizione</b>	<b>FAL</b>
	CRICCHETTO	<b>cod.</b> FAL-11-002
	<b>descrizione</b>	<b>FAL</b>
	MANIPOLO AVVITATORE H 150 mm	<b>cod.</b> FAL-01-002
	<b>descrizione</b>	<b>FAL</b>
	CHIAVE MANUALE + LEVA	<b>cod.</b> FAL-18-002

**FAL**



CRICCHETTO  
DINAMOMETRICO  
**cod.** FAL-36-002


▶

▶


Regolazione: da 10 Ncm a 40 Ncm

# FRESE E STOP STORM



FRESA CON STOP



FRESA CON STOP INSERITO

## FRESA CON STOP DI PROFONDITÀ A INNESTO RAPIDO

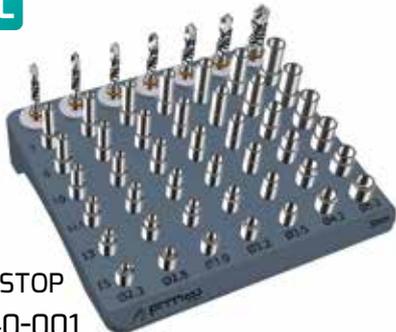
Rende il lavoro di fresaggio semplice, veloce e più sicuro. Lo stop applicato alla fresa garantisce l'automatico raggiungimento della profondità desiderata, evitando in tal modo le spiacevoli conseguenze derivate da una eccessiva penetrazione della fresa (interferenza con vasi e nervi adiacenti alla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

descrizione	DRILL							
	Ø mm	2,3	2,8	3,0	3,2	3,5	4,2	5,2
FRESA	<b>cod.</b>	DRILL-230	DRILL-280	DRILL-300	DRILL-320	DRILL-350	DRILL-420	DRILL-520

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

descrizione	STOP								
	H mm	Ø mm	2,3	2,8	3,0	3,2	3,5	4,2	5,2
STOP PER FRESA	7	<b>cod.</b>	STOP-230-070	STOP-280-070	STOP-300-070	STOP-320-070	STOP-350-070	STOP-420-070	STOP-520-070
	8		STOP-230-080	STOP-280-080	STOP-300-080	STOP-320-080	STOP-350-080	STOP-420-080	STOP-520-080
	10		STOP-230-100	STOP-280-100	STOP-300-100	STOP-320-100	STOP-350-100	STOP-420-100	STOP-520-100
	11,5		STOP-230-115	STOP-280-115	STOP-300-115	STOP-320-115	STOP-350-115	STOP-420-115	STOP-520-115
	13		STOP-230-130	STOP-280-130	STOP-300-130	STOP-320-130	STOP-350-130	STOP-420-130	STOP-520-130
	15		STOP-230-150	STOP-280-150	STOP-300-150	STOP-320-150	STOP-350-150	STOP-420-150	STOP-520-150

## FAL



BOX FRESE E STOP  
cod. FAL-40-001

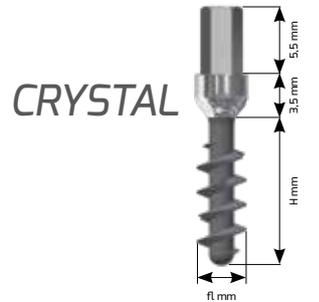
## FAL



FRESA PILOTA  
cod. FAL-27-003

Si assiste oggi a dei grandi cambiamenti nell'approccio all'implantologia orale dove il centro dell'attenzione si è gradualmente spostato dall'esasperata ricerca del massimo risultato terapeutico, al paziente, visto non più come passivo fruitore del trattamento ma come il suo principale protagonista. Questo accade particolarmente nell'area della scuola bifasica, tradizionalmente dedita alla ricerca dell'estrema perfezione del risultato per il fatto che la sua base scientifica era composta, almeno all'inizio, da valenti scienziati e ricercatori poco avvezzi alla pratica clinica tanto che i massimi esponenti non erano nemmeno degli odontoiatri. Ben diverso è sempre stato l'atteggiamento della scuola di implantologia emergente la quale, essendo figlia di professionisti abituati al tavolo operatorio da cui spesso traevano l'ispirazione dei loro studi, si è sempre dovuta confrontare con le esigenze dei pazienti, con le loro debolezze e le loro richieste. Fortunatamente l'orientamento sta cambiando e la moderna professione richiede e spinge per lo sviluppo di metodiche semplici e minimamente invasive per la cui piena attuazione non è possibile prescindere anche dall'uso degli impianti emergenti monofasici, di cui il Crystal® rappresenta l'ultima generazione. La loro forza è multiforme e risiede nella bassa traumaticità operativa, nella tendenza a minimizzare il ricorso a invasivi interventi di rigenerazione ossea cercando di sfruttare al massimo l'osso nativo del paziente, nella semplicità delle procedure con positivi riscontri anche in termini di tempistica, nel basso costo biologico ed economico. Il Crystal® deriva marcatamente da quegli impianti che avevano preceduto di moltissimi anni gli studi di Branemark, ideati e usati dai pionieri dell'implantologia nella prima metà del secolo scorso; ma esso è stato adeguatamente modificato e perfezionato in modo da coniugare le più moderne acquisizioni scientifiche con procedure di antica ma non vecchia conoscenza, custodi di un immenso patrimonio che è dovere del medico mettere al servizio del paziente.

Prof. Stefano Fanali



	Ø mm <b>2,5</b>	H mm <b>cod.</b>	<b>8</b> ONE-25-080	<b>10</b> ONE-25-100	<b>12</b> ONE-25-120	<b>14</b> ONE-25-140	<b>16</b> ONE-25-160	<b>18</b> ONE-25-180
	Ø mm <b>3,0</b>	H mm <b>cod.</b>	<b>8</b> ONE-30-080	<b>10</b> ONE-30-100	<b>12</b> ONE-30-120	<b>14</b> ONE-30-140	<b>16</b> ONE-30-160	<b>18</b> ONE-30-180
	Ø mm <b>4,0</b>	H mm <b>cod.</b>	<b>8</b> ONE-40-080	<b>10</b> ONE-40-100	<b>12</b> ONE-40-120	<b>14</b> ONE-40-140	<b>16</b> ONE-40-160	<b>18</b> ONE-40-180
	Ø mm <b>5,0</b>	H mm <b>cod.</b>	<b>8</b> ONE-50-080	<b>10</b> ONE-50-100	<b>12</b> ONE-50-120	<b>14</b> ONE-50-140	<b>16</b> ONE-50-160	<b>18</b> ONE-50-180
	Ø mm <b>6,0</b>	H mm <b>cod.</b>	<b>8</b> ONE-60-080	<b>10</b> ONE-60-100	<b>12</b> ONE-60-120	<b>14</b> ONE-60-140	<b>16</b> ONE-60-160	<b>18</b> ONE-60-180

## STRUMENTARIO

		FRESA		
	Ø mm	2,0	2,3	3,0
	cod.	DRILL-200	DRILL-230	DRILL-300



		MASCHIATORE		
	Ø mm	4,0	5,0	6,0
	cod.	ONE-40-001	ONE-50-001	ONE-60-001

# STRUMENTARIO CRYSTAL

## STRUMENTARIO

	<b>descrizione</b> LEVA PER CHIAVE DIGITALE	<b>cod.</b>	ONE-19-001		<b>descrizione</b> AVVITATORE MANUALE	<b>cod.</b>	ONE-01-001
	CHIAVE DIGITALE H 0 mm CHIAVE DIGITALE H 5 mm CHIAVE DIGITALE H 10 mm	<b>cod.</b>	ONE-18-001 ONE-18-002 ONE-18-003		DRIVER PER AVVITATORE MANUALE	<b>cod.</b>	ONE-02-001
	PIEGA BARRE	<b>cod.</b>	ONE-05-001		PERCUSSORE PER BARRE	<b>cod.</b>	ONE-04-001

### FRESE

### MASCHIATORI

### IMPIANTO

