

mectron



→ MECTRON  
INSERTI PIEZOSURGERY®



# → PIEZOSURGERY®

→ TECNOLOGIA ORIGINALE  
E BREVETTATA – PIÙ DI 20 ANNI  
DI EVIDENZA SCIENTIFICA  
INTERNAZIONALE



4	Tecnica PIEZOSURGERY®	32	Inserto IM3.4A	57	Inserto PL3	82	Inserto EN6R
6	Qualità degli Inserti	33	Inserto IM3.4P	58	Inserto OP1	83	Inserto EN6L
8	Indicazioni	34	Inserto IM4A	59	Inserto OP2	84	Inserto EX1
10	Set Basic	35	Inserto IM4P	60	Inserti OP3 - OP3A	85	Inserti EX2 - EX3
11	Set Osteotomy	36	Inserto P2-3	61	Inserto OP4	86	Leve piezoelettriche
12	Set Sinus Lift Lateral	37	Inserto P3-4	62	Inserti OP5 - OP5A	87	Inserto EXL1
13	Set Piezo Lift	38	Inserti OT1 - OT1A	63	Inserto OP6	88	Inserto EXL2
14	Set Sinus Lift	39	Inserto OT2	64	Inserto OP7	89	Inserto EXL3
15	Set Implant Prep Pro	40	Inserto OT4	65	Inserto OP8	90	Inserti EXP3-R - EXP3-L
16	Set Extraction	41	Inserti OT5 - OT5A - OT5B	66	Inserto OP9	91	Inserti EXP4-R - EXP4-L
17	Set Third Molar Extraction	42	Inserto OT6	67	Inserto SLC	92	Inserto PS1
18	Set Explantation	43	Inserti OT7 - OT7A	68	Inserto EL1	93	Inserto PS2
19	Set Resective Perio	44	Inserto OT7S-4	69	Inserto EL2	94	Inserto PS6
20	Set Retro Surgical	45	Inserto OT7S-3	70	Inserto EL3	95	Inserto PP1
21	Box e tray porta inserti	46	Inserto OT7-20	71	Inserto SLS	96	Inserto PP10
22	Inserto IM1S	47	Inserti OT8R - OT8L	72	Inserto SLE1	97	Inserti PP11-PP12
23	PINS IM1, IM1S, 2-2.4, 2-3	48	Inserto OT9	73	Inserto SLE2	98	Inserto base ICP terminale IC1
24	Inserto IM1 AL	49	Inserto OT11	74	Inserto PR1	99	Crown prep tips
25	PINS IM1 AL, 2-2.4 AL, 2-3 AL	50	Inserto OT12	75	Inserto PR2	100	Enzymec
26	Inserti IM2A - IM2A-15	51	Inserto OT12S	76	Inserto EN1	102	Ricerca scientifica
27	Inserti IM2P - IM2P-15	52	Inserto OT13	77	Inserto EN2	103	Mectron education
28	Inserto IM2.8A	53	Inserto OT14	78	Inserto EN3	104	Parti di ricambio
29	Inserto IM2.8P	54	Inserto SLO-H	79	Inserto EN4	106	Codici di riferimento
30	Inserti IM3A - IM3A-15	55	Inserto PL1	80	Inserto EN5R	108	Settaggi appropriati per gli inserti
31	Inserti IM3P - IM3P-15	56	Inserto PL2	81	Inserto EN5L	112	Sequenza prep. sito implantare

# → TECNICA PIEZOSURGERY®

→ PIEZOSURGERY®  
HA DEFINITO UNA  
NUOVA DIMENSIONE  
IN CHIRURGIA OSSEA



- Precisione, semplicità e sicurezza
- Aumenta la qualità e il successo per l'operatore e i suoi pazienti



Grazie alle vibrazioni ultrasoniche tridimensionali controllate, l'originale tecnica PIEZOSURGERY® apre una nuova era per osteotomia, osteoplastica ed estrazioni in Implantologia, Parodontologia, Endodonzia e Chirurgia Ortodontica.

- TAGLI MICROMETRICI: precisione chirurgica ottimale e sensibilità intraoperatoria
- TAGLI SELETTIVI: minimo danneggiamento dei tessuti molli, che garantisce sicurezza per l'operatore e i suoi pazienti
- EFFETTO DI CAVITAZIONE: visibilità intraoperatoria ottimale e campo chirurgico esangue
- VANTAGGIO ISTOLOGICO: guarigione ossea più favorevole nel processo di osseointegrazione

# → QUALITÀ DEGLI INSERTI



## → PRECISIONE

Utilizzo di macchina affilatrice CNC automatica a 5 assi con precisione fino a 0,01 mm. L'intero processo di lavorazione per ogni singolo inserto può durare fino a 12 minuti.

## → MATERIALE

Gli inserti a ultrasuoni Mectron sono realizzati in acciaio inossidabile di grado medicale ad alta qualità.



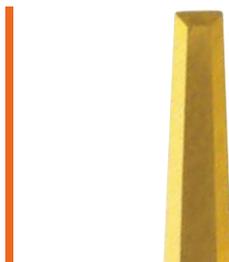
# → INSERTI DI ALTISSIMA QUALITÀ PER SPECIALISTI

Ogni inserto ad ultrasuoni Mectron è sottoposto a 12 fasi di lavorazione.



## → DIAMANTATURA

In base alle indicazioni d'uso, gli inserti sono rivestiti con diamanti specificatamente selezionati. La granulometria della diamantatura è stata selezionata per ciascuna tecnica con test clinici e di laboratorio.



## → RIVESTIMENTO IN NITRURO DI TITANIO

Un apposito processo di nitrurazione al titanio incrementa la durezza della superficie degli inserti per aumentare l'efficienza e la durata dei taglienti.



## → MARCATURA

Il codice di ogni inserto è riportato con incisione laser.

## → CONTROLLO DI QUALITÀ

Ogni inserto viene sottoposto a 7 controlli di qualità prima della vendita.

# INDICAZIONI

→ RIALZO DEL SENO PER VIA CRESTALE	→ RIALZO DEL SENO PER VIA LATERALE	→ PREPARAZIONE DEL SITO IMPLANTARE	→ ESPANSIONE DI CRESTA	→ SCOLLA-PERIOSTEO	→ ESTRAZIONI	→ ESTRAZIONE DEL TERZO MOLARE	→ RIMOZIONE IMPIANTI
→ PIEZO-LIFT	→ STANDARD	→ STANDARD	→ OPTIONAL	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD
PL1	SLC	IM1S	IM1 AL	OT7	PR1	EX1	EXP3-R
PL2	SLO-H	IM2A	IM2A-15	OT4	PR2	EX2	EXP3-L
PL3	SLS	IM3A	IM2.8A	OP5		EX3	EXP4-R
	SLE1	IM4A	IM3A-15	OT12		PS2	→ OPTIONAL EXP4-L
	SLE2	IM2P	IM3.4A	→ OPTIONAL			EX1
	OP3	IM3P	IM2P-15	OT2			SLO-H
	OT1	IM4P	IM2.8P	OT7A			
	EL1	OT4	IM3P-15	OT7S-4			
	→ OPTIONAL	P2-3	IM3.4P	OT7S-3			
	OT1A	P3-4	PIN IM1	OT7-20			
	OT5		PIN 2-2.4	OT12S			
	OT5A						
	OT5B						
	EL2						
	EL3						



→ INNESTO OSSEO A BLOCCO

→ INNESTO OSSEO PARTICOLATO/RIMODELLAMENTO OSSEO

→ CHIRURGIA ENDODONTICA

→ OSTEOTOMIA IN PROSSIMITÀ DI NERVI

→ TECNICA DI CORTICOTOMIA

→ CHIRURGIA PARODONTALE

→ PROTESI

→ STANDARD

→ STANDARD

→ STANDARD

→ STANDARD

→ STANDARD

→ STANDARD

→ OPTIONAL

→ STANDARD

OT7

OP3

OP7

OT1

OT7S-4

OP5A

PS1

DB2

OP5

OP1

PS2

OT5

OT7S-3

OP8

PS6

CROWN PREP TIPS

OT8L

→ OPTIONAL

EN1

→ OPTIONAL

OP9

PP10

TA12D90\* Ø 1,2 mm

OT8R

OP2

EN2

OT7

OT13

PP11

TA12D60\*

OT12

OP3A

EN3

OT7A

OT14

PP12

TA14D120\* Ø 1,4 mm

→ OPTIONAL

EN4

OP5

OP2

TA14D90\*

OT6

→ OPTIONAL

OP3

OP3A

TA14D60\*

OT7A

EN5R

PS2

OP4

TA16D120\* Ø 1,6 mm

OT7S-4

EN5L

PP1

OP6

TA16D90\*

OT7S-3

EN6R

ICP + IC1

TA16D60\*

OT7-20

EN6L

TF12D90\* Ø 1,2 mm

OT12S

OP3

TF12D60\*

TF16D90\* Ø 1,6 mm

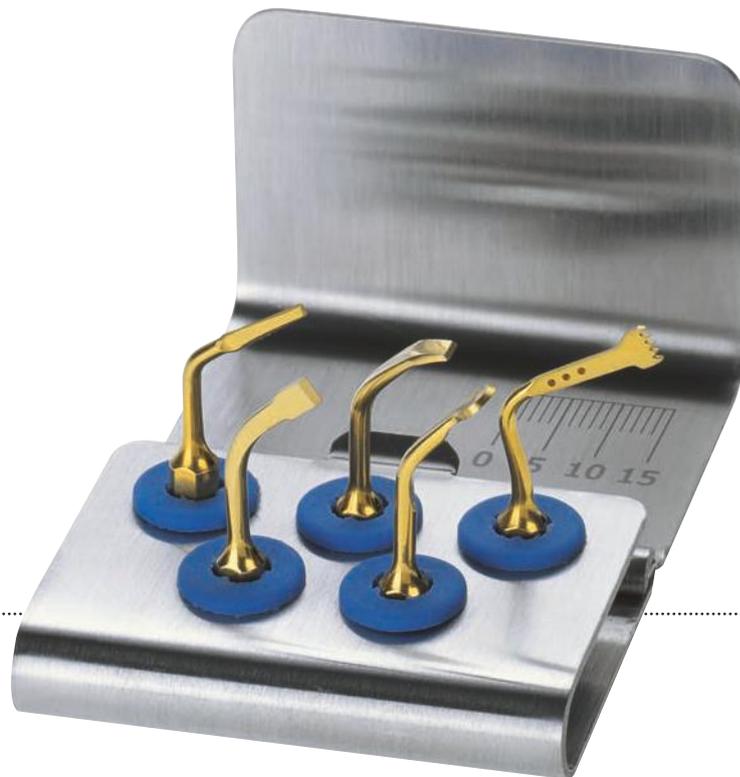
TF16D60\*



# → SET BASIC

## → FORNITO CON:

- 1 inserto OT7
- 1 inserto OT2
- 1 inserto EX1
- 1 inserto OP1
- 1 inserto OP3
- 1 porta inserti



→ OT7    → OT2    → EX1    → OP1    → OP3



# → SET OSTEOTOMY



## → FORNITO CON:

- 1 inserto OT7
- 1 inserto OT7S-4
- 1 inserto OT7S-3
- 1 inserto OT8R
- 1 inserto OT8L
- 1 porta inserti

→ OT7 → OT7S-4 → OT7S-3 → OT8R → OT8L



# → SET SINUS LIFT LATERAL\*

## → FORNITO CON:

- 1 inserto SLC
- 1 inserto SLO-H
- 1 inserto SLS
- 1 inserto SLE1
- 1 inserto SLE2
- 1 porta inserti



→ SLC → SLO-H → SLS → SLE1 → SLE2

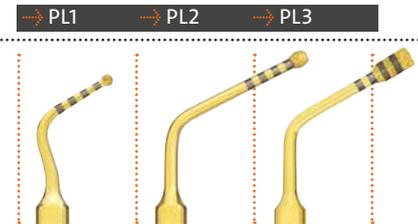


# → SET PIEZO LIFT\*



## → FORNITO CON:

- 1 inserto PL1
- 1 inserto PL2
- 1 inserto PL3
- 1 porta inserti

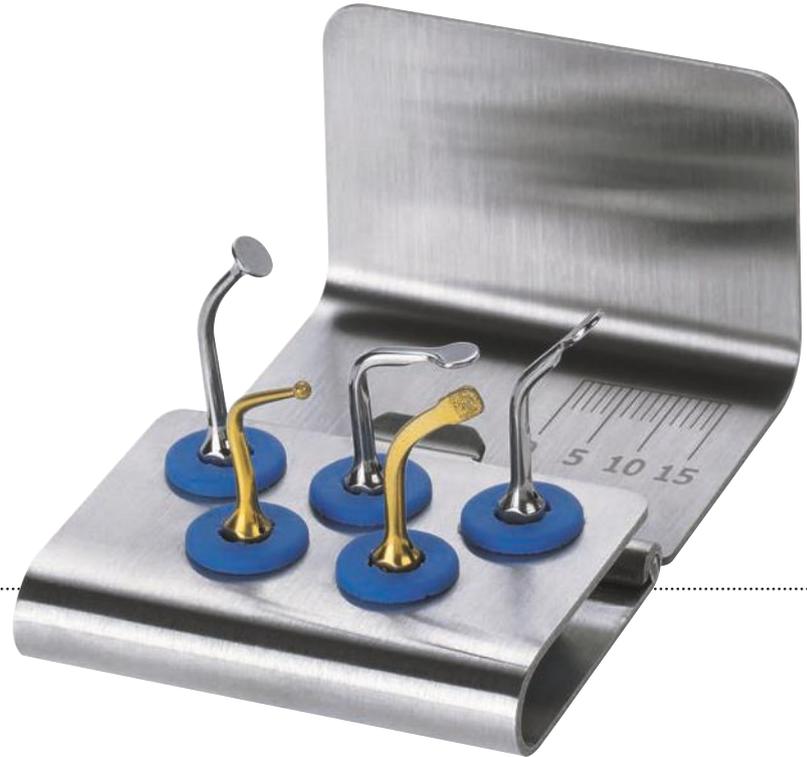


\* sviluppato in collaborazione con il Prof. Tomaso Vercellotti

# → SET SINUS LIFT\*

## → FORNITO CON:

- 1 inserto OT1
- 1 inserto OT5
- 1 inserto EL1
- 1 inserto EL2
- 1 inserto EL3
- 1 porta inserti



→ OT1    → OT5    → EL1    → EL2    → EL3



14

\* sviluppato in collaborazione con il Prof. Tomaso Vercellotti

PIEZOSURGERY®

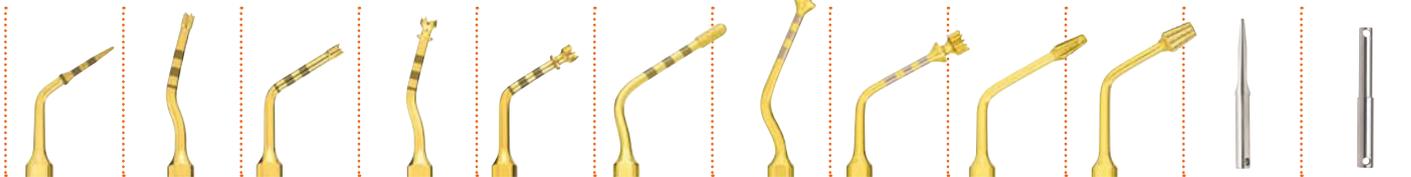
# → SET IMPLANT PREP PRO\*



## → FORNITO CON:

- 1 inserto IM1S
- 1 inserto IM2A
- 1 inserto IM2P
- 1 inserto IM3A
- 1 inserto IM3P
- 1 inserto OT4
- 1 inserto IM4A
- 1 inserto IM4P
- 1 inserto P2-3
- 1 inserto P3-4
- 3 perni di parallelismo IM1S
- 3 perni di parallelismo 2-2.4
- 1 tray chirurgico –  
implantologia

→ IM1S → IM2A → IM2P → IM3A → IM3P → OT4 → IM4A → IM4P → P2-3 → P3-4 → PIN IM1S → PIN 2-2.4



# → SET EXTRACTION\*

## → FORNITO CON:

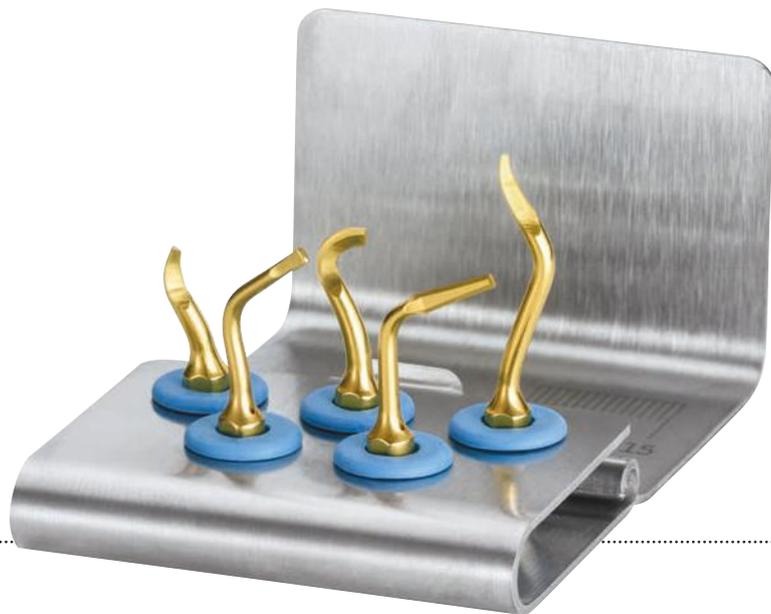
- 1 inserto EX1
- 1 inserto EX2
- 1 inserto EX3
- 1 inserto PS2
- 1 inserto PS6
- 1 porta inserti



→ EX1    → EX2    → EX3    → PS2    → PS6



# → SET THIRD MOLAR EXTRACTION\*



## → FORNITO CON:

- 1 leva EXL1
- 1 leva EXL2
- 1 leva EXL3
- 1 inserto EX1
- 1 inserto SLO-H
- 1 porta inserti



# → SET EXPLANTATION

## → FORNITO CON:

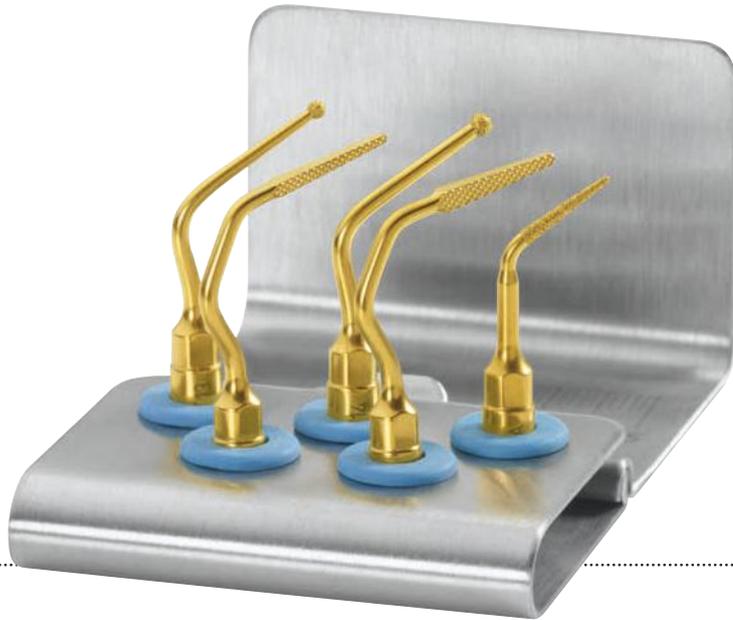
- 1 inserto EXP3-R
- 1 inserto EXP3-L
- 1 inserto EXP4-R
- 1 inserto EXP4-L
- 1 porta inserti



→ EXP3-R → EXP3-L → EXP4-R → EXP4-L



# → SET RESECTIVE PERIO\*



## → FORNITO CON:

- 1 inserto OT13
- 1 inserto OT14
- 1 inserto OP5A
- 1 inserto OP8
- 1 inserto OP9
- 1 porta inserti

→ OT13    → OT14    → OP5A    → OP8    → OP9



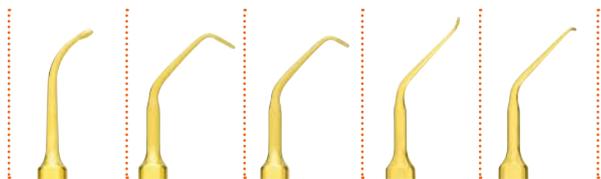
# → SET RETRO SURGICAL

## → FORNITO CON:

- 1 inserto OP7
- 1 inserto EN1
- 1 inserto EN3
- 1 inserto EN5R
- 1 inserto EN5L
- 1 porta inserti



→ OP7    → EN1    → EN3    → EN5R    → EN5L

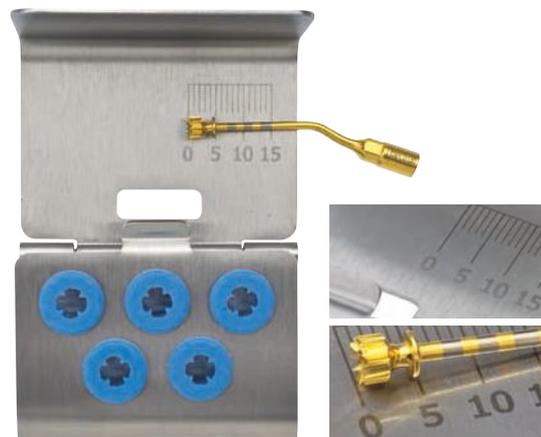


# BOX E TRAY PORTA INSERTI PIEZOSURGERY®



→ BOX PORTA INSERTI

- box completamente sterilizzabile
- ideale per contenere gli inserti PIEZOSURGERY®
- leggero, maneggevole, compatto e capiente

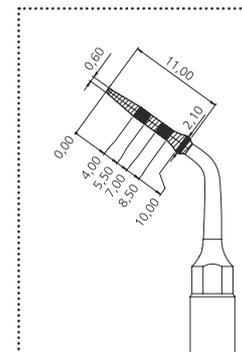
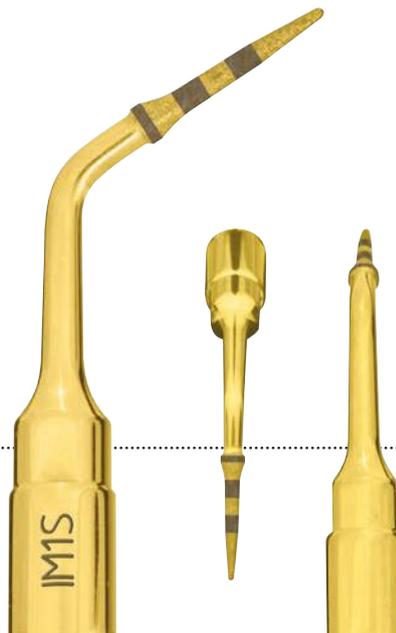


→ TRAY PORTA INSERTI

- in acciaio inossidabile con marcatura laser delle tacche di profondità
- tray completamente sterilizzabile

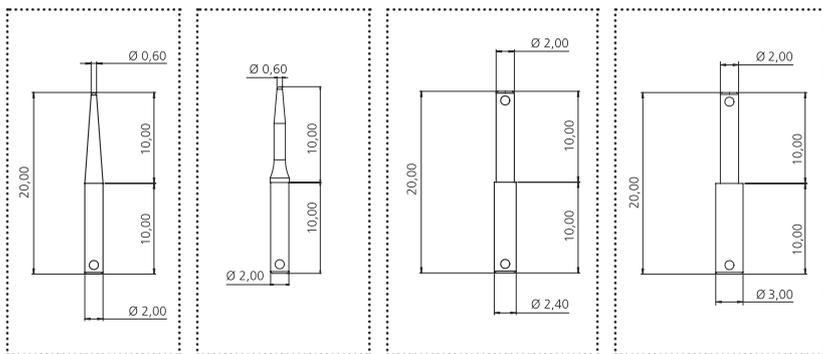
→ AZIONE DI TAGLIO  
perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA  
osteotomia pilota iniziale



Granulometria diamantatura 30 µm

# → PINS IM1, IM1S, 2-2.4, 2-3



## → DESCRIZIONE

perni di parallelismo dedicati  
agli inserti IM1S, IM2 (Ø 2 mm), IM3  
(Ø 3 mm), OT4 (Ø 2.4 mm), IM1 SP

## → APPLICAZIONE CLINICA

verificare l'assialità della preparazione



→ PIN IM1

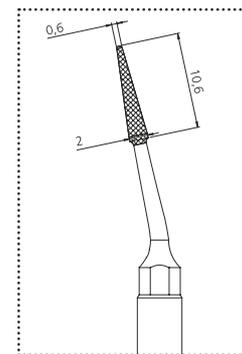
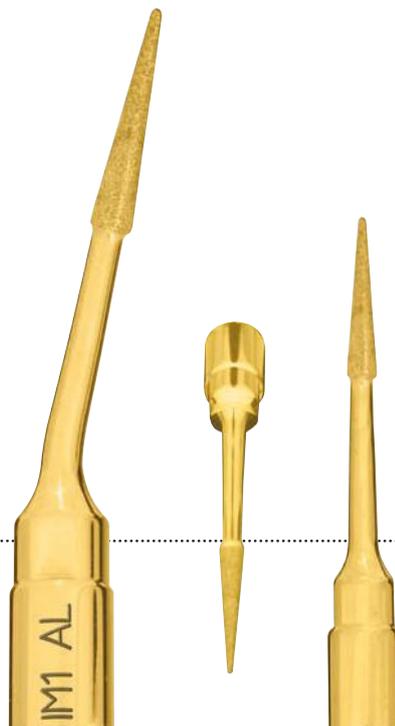
→ PIN IM1S

→ PIN 2-2.4

→ PIN 2-3

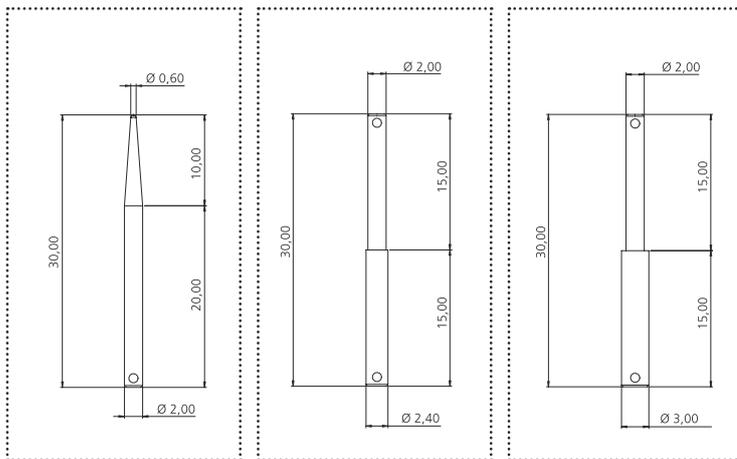
→ AZIONE DI TAGLIO  
perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA  
osteotomia pilota iniziale in siti  
post-estrattivi



Granulometria diamantatura 30 µm

# perni di parallelismo per alveoli PINS IM1 AL, 2-2.4 AL, 2-3 AL



## → DESCRIZIONE

perni di parallelismo da 30 mm per siti post-estrattivi dedicati agli inserti IM1 AL, IM2A ( $\varnothing 2$ ), OT4 ( $\varnothing 2.4$ ), IM3A ( $\varnothing 3$ )

## → APPLICAZIONE CLINICA

verificare l'assialità della preparazione



→ PIN IM1 AL

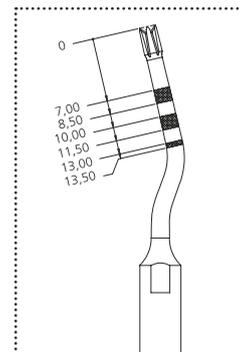
→ PIN 2-2.4 AL

→ PIN 2-3 AL

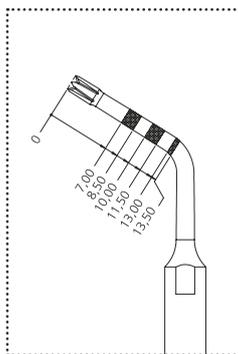
# IM2A – IM2A-15 inserto diametro $\varnothing$ 2 mm per la prep. del sito implantare

→ AZIONE DI TAGLIO  
perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA  
osteotomia pilota in regione  
anteriore



# inserto diametro $\varnothing$ 2 mm per la prep. del sito implantare **IM2P – IM2P-15**



→ **AZIONE DI TAGLIO**  
perforazione ossea

→ **APPLICAZIONE CLINICA**  
osteotomia pilota in regione  
posteriore



# IM2.8A

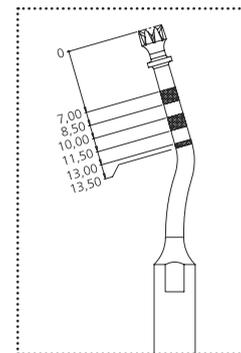
inserto diametro  $\varnothing$  2,8 mm per la preparazione del sito implantare

## → AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

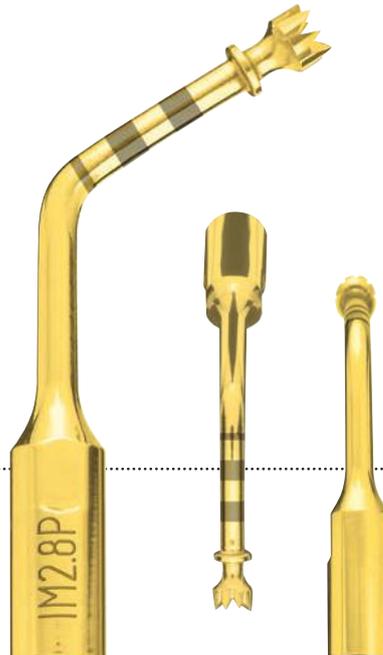
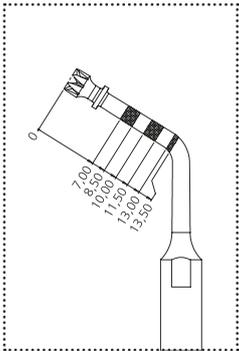
## → APPLICAZIONE CLINICA

allargamento o finalizzazione del sito  
implantare in regione anteriore;  
la doppia irrigazione aumenta l'effetto  
di raffreddamento



inserto diametro  $\varnothing$  2,8 mm per la preparazione del sito implantare

IM2.8P



→ AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA

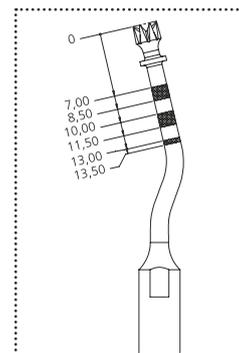
allargamento o finalizzazione del sito  
implantare in regione posteriore;  
la doppia irrigazione aumenta l'effetto  
di raffreddamento



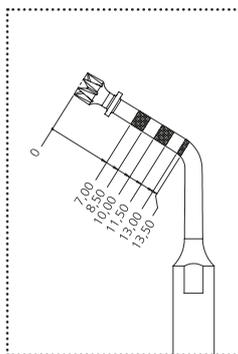
# → IM3A – IM3A-15 inserto diametro Ø 3 mm per la prep. del sito implantare

→ **AZIONE DI TAGLIO**  
perforazione ossea

→ **APPLICAZIONE CLINICA**  
allargamento o finalizzazione del sito  
implantare in regione anteriore;  
la doppia irrigazione aumenta l'effetto  
di raffreddamento



# inserto diametro $\varnothing$ 3 mm per la prep. del sito implantare IM3P – IM3P-15



→ AZIONE DI TAGLIO  
perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA  
allargamento o finalizzazione del sito  
implantare in regione posteriore;  
la doppia irrigazione aumenta l'effetto  
di raffreddamento



# IM3.4A

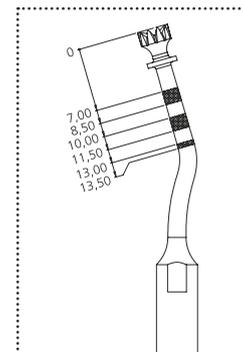
inserto diametro  $\varnothing$  3,4 mm per la preparazione del sito implantare

## → AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

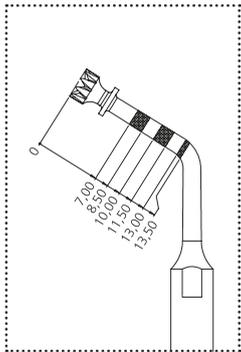
## → APPLICAZIONE CLINICA

allargamento o finalizzazione del sito  
implantare in regione anteriore;  
la doppia irrigazione aumenta l'effetto  
di raffreddamento



inserto diametro  $\varnothing$  3,4 mm per la preparazione del sito implantare

→ IM3.4P



→ AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA

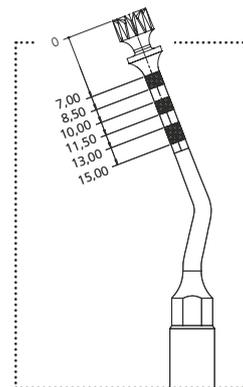
allargamento o finalizzazione del sito  
implantare in regione posteriore;  
la doppia irrigazione aumenta l'effetto  
di raffreddamento

→ AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

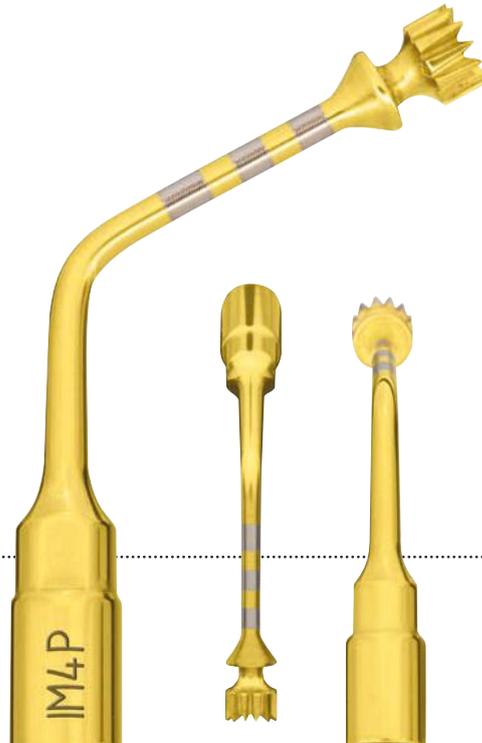
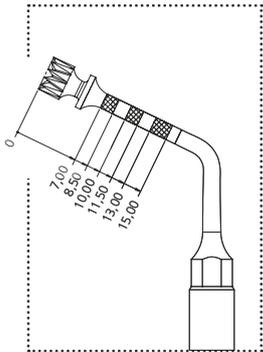
→ APPLICAZIONE CLINICA

finalizzazione del sito implantare in regione anteriore; la doppia irrigazione aumenta l'effetto di raffreddamento



inserto diametro  $\varnothing$  4 mm per la preparazione del sito implantare

IM4P



→ AZIONE DI TAGLIO  
perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA  
finalizzazione del sito implantare in  
regione posteriore; la doppia irrigazione  
aumenta l'effetto di raffreddamento

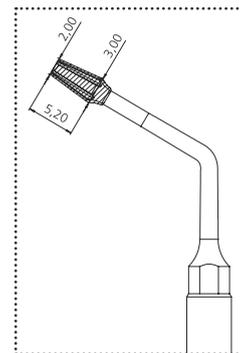
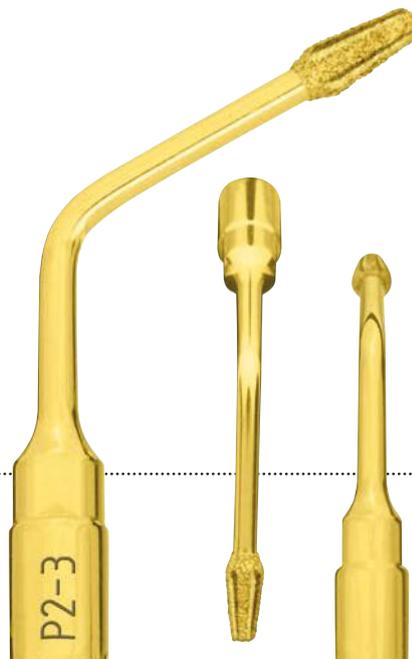


→ AZIONE DI TAGLIO

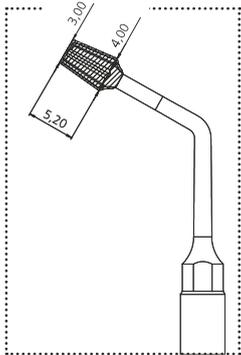
osteotomia micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

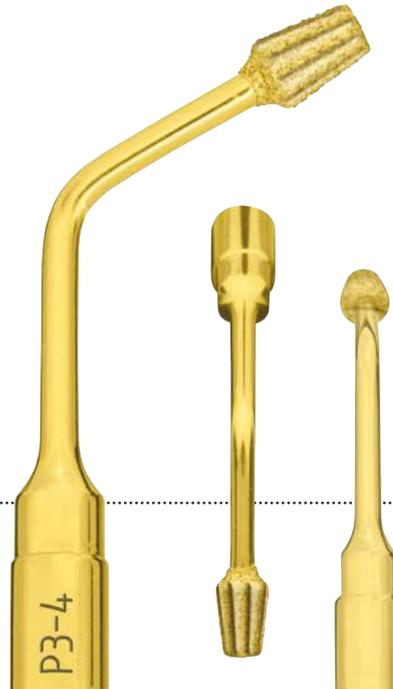
ottimizza la concentricità della  
preparazione del sito implantare  
tra  $\varnothing 2$  e  $\varnothing 3$  mm



Granulometria diamantatura 150  $\mu$ m



Granulometria diamantatura 150 µm



→ AZIONE DI TAGLIO  
osteotomia micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA  
ottimizza la concentricità della  
preparazione del sito implantare  
tra  $\varnothing 3$  e  $\varnothing 4$  mm



# OT1 – OT1A

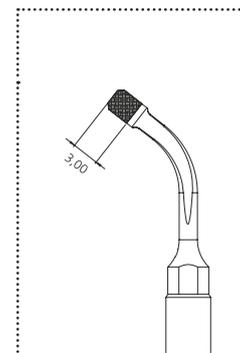
inserto per osteotomia della finestra ossea

## → AZIONE DI TAGLIO

osteotomia micrometrica  
(circa 1 mm in profondità)

## → APPLICAZIONE CLINICA

finalizzazione dell'osteotomia  
in prossimità dei tessuti molli  
(esempio: membrana del seno,  
vasi, nervo alveolare)



Granulometria diamantatura 91  $\mu\text{m}$



→ AZIONE DI TAGLIO  
osteotomia

→ APPLICAZIONE CLINICA  
osteotomo di grande precisione  
nelle strutture anatomiche sottili  
(esempio: espansione di cresta,  
corticotomie interdentali)

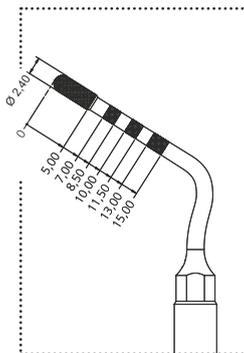


→ AZIONE DI TAGLIO

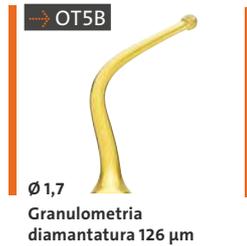
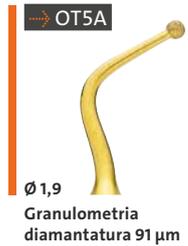
osteotomia micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

correzione dell'asse dell'osteotomia pilota;  
preparazione differenziale del sito implan-  
tare, per esempio in vicinanza di un nervo  
alveolare; tecnica di rialzo del seno con  
approccio crestale



Granulometria diamantatura 151 µm

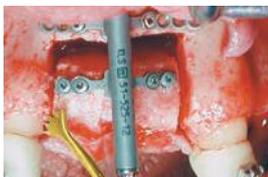


→ AZIONE DI TAGLIO  
osteotomia o osteoplastica  
micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA  
finalizzazione dell'osteotomia in  
prossimità dei tessuti molli (membrana  
del seno, vasi, nervo alveolare)

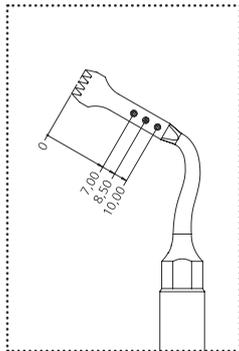
→ AZIONE DI TAGLIO  
osteotomia ad alta efficienza

→ APPLICAZIONE CLINICA  
osteotomia di sezione ampia  
(chirurgia maxillo-facciale)



## micro-sega da osso 0,55 mm

# → OT7 – OT7A



spessore 0,55 mm



→ **AZIONE DI TAGLIO**  
osteotomia ad alta efficienza

→ **APPLICAZIONE CLINICA**  
tutte le tecniche di osteotomia  
del mascellare sup. e della mandibola

- espansione di cresta
- tecnica di corticotomia
- innesto osseo a blocco



# OT7S-4

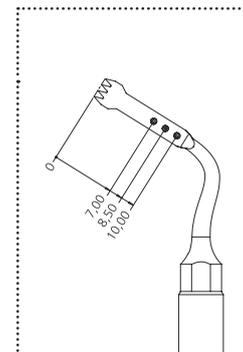
micro-sega da osso 0,35 mm (4 denti)

## → AZIONE DI TAGLIO

osteotomia di alta precisione

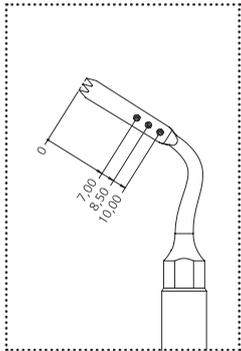
## → APPLICAZIONE CLINICA

osteotomia molto sottile, corticotomia in microchirurgia ortodontica, separazione di radici nelle estrazioni dentali ed in chirurgia parodontale



## micro-sega da osso 0,35 mm (3 denti)

→ OT7S-3



→ **AZIONE DI TAGLIO**  
osteotomia di alta precisione

→ **APPLICAZIONE CLINICA**  
osteotomia e corticotomia  
molto sottili e di ridotte  
dimensioni in microchirurgia  
ortodontica, frattura radicolare  
nelle estrazioni dentali



# OT7-20

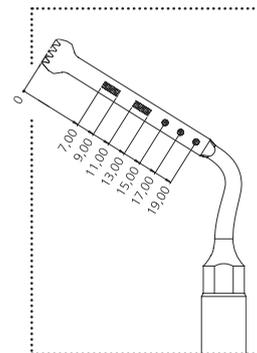
micro-sega da osso, lunghezza 20 mm

→ AZIONE DI TAGLIO  
osteotomia ad alta efficienza

→ APPLICAZIONE CLINICA  
tecnica di espansione di cresta, innesto osseo a blocco (dal ramo mandibolare/sinfisi mentoniera), Le Fort I e osteotomia sagittale bilaterale della mandibola



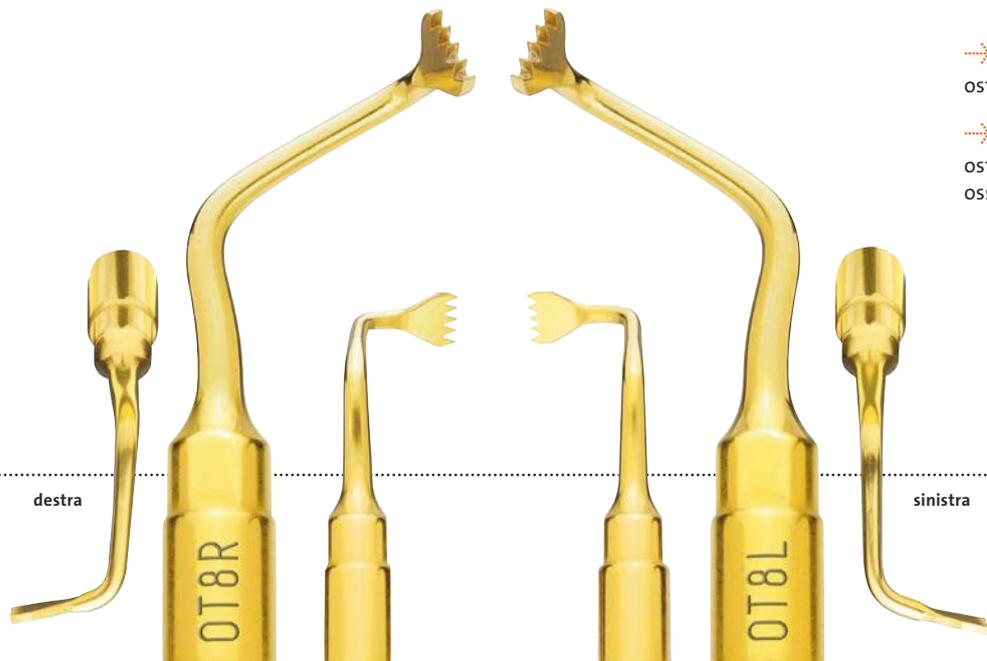
serrare l'inserto  
OT7-20 solo con chiave  
dinamometrica K8



spessore 0,6 mm

micro-sega 0,6 mm angolata

# OT8R – OT8L



→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia orizzontale

→ APPLICAZIONE CLINICA

osteotomia apicale nel prelievo  
osseo monocorticale

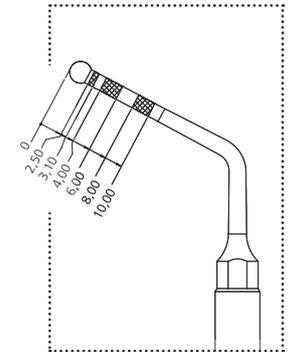


→ AZIONE DI TAGLIO

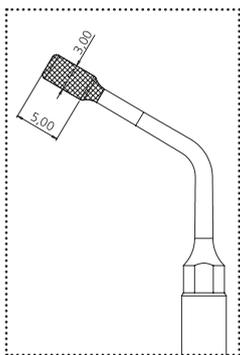
osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

finalizzazione osteotomia o osteoplastica in  
prossimità di delicate strutture anatomiche



Ø 2,4 – Granulometria diamantatura 151 µm



→ **AZIONE DI TAGLIO**  
osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ **APPLICAZIONE CLINICA**  
erosione corticale basale del seno;  
osteotomo piezoelettrico nell'apporto  
di materiale da riempimento

Ø 3,0 – Granulometria diamantatura 151 µm



micro-sega da

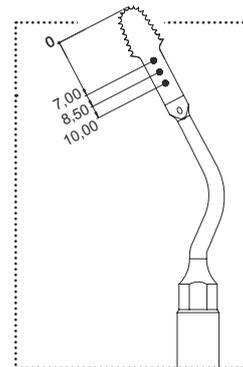
osso 0,35 mm (tagliante circolare)

→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia di massima  
precisione ed efficienza

→ APPLICAZIONE CLINICA

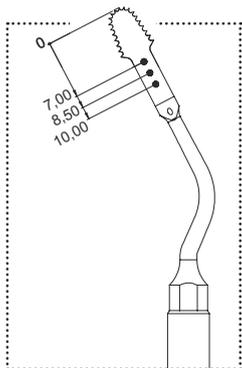
tecnica di osteotomia in aree  
anatomicamente complesse da  
raggiungere nei settori posteriori,  
ad esempio in caso di osteotomia  
sagittale della mandibola



micro-sega da osso 0,25 mm

(tagliante circolare)

OT12S



→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia di massima  
precisione ed efficienza

→ APPLICAZIONE CLINICA

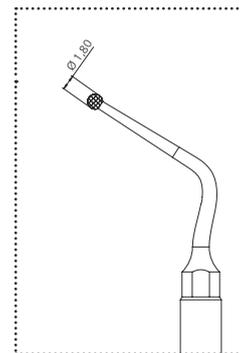
tecnica di osteotomia in aree  
anatomicamente complesse da  
raggiungere nei settori posteriori,  
ad esempio in caso di osteotomia  
sagittale della mandibola

→ AZIONE DI TAGLIO

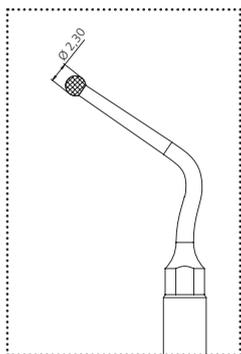
osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

preparazione minimamente  
invasiva di difetti ossei in  
chirurgia parodontale resettiva



Ø 1,8 – Granulometria diamantatura 150 µm



Ø 2,3 – Granulometria diamantatura 150 µm



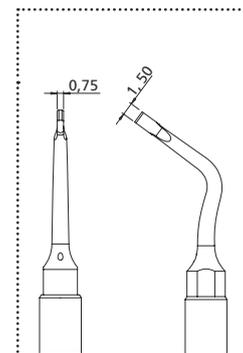
→ **AZIONE DI TAGLIO**  
osteotomia o osteoplastica micrometrica

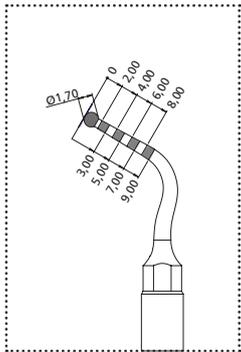
→ **APPLICAZIONE CLINICA**  
preparazione minimamente  
invasiva di difetti ossei in  
chirurgia parodontale resettiva



→ **AZIONE DI TAGLIO**  
osteotomia di alta precisione

→ **APPLICAZIONE CLINICA**  
finalizzazione dell'osteotomia  
della finestra ossea per l'accesso  
alla membrana del seno





→ **AZIONE DI TAGLIO**  
osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ **APPLICAZIONE CLINICA**  
raggiungimento del pavimento del seno e rimozione dell'anello osseo in sicurezza nella tecnica PIEZO-LIFT

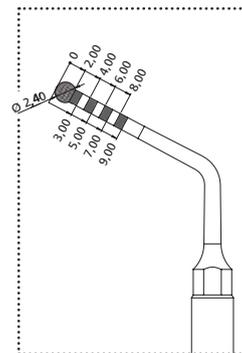
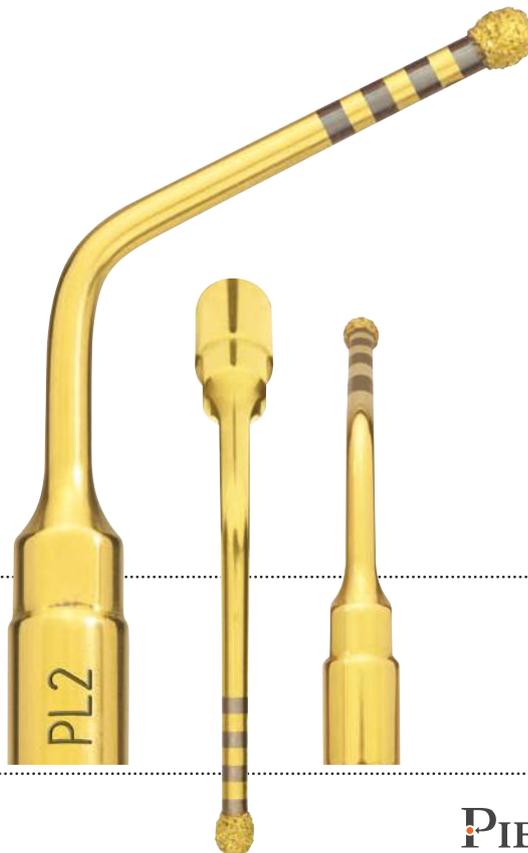
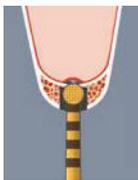


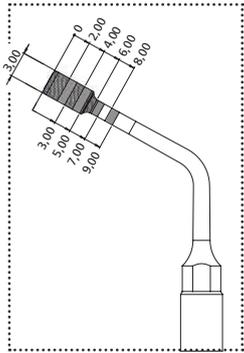
→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

consumo del pavimento del seno e  
iniziale sollevamento della membrana  
nella tecnica PIEZO-LIFT





## → AZIONE DI TAGLIO

osteotomia o osteoplastica micrometrica

## → APPLICAZIONE CLINICA

erosione corticale basale del seno;  
osteotomo piezoelettrico nell'apporto  
di materiale da riempimento nella  
tecnica PIEZO-LIFT



→ AZIONE DI TAGLIO  
osteoplastica ad alta efficienza

→ APPLICAZIONE CLINICA  
rimodellamento osseo e  
prelievo di frustoli ossei





→ AZIONE DI TAGLIO  
osteoplastica

→ APPLICAZIONE CLINICA  
osteoplastica distale in  
chirurgia parodontale e rimozione  
di tessuto infiammatorio

# → OP3 – OP3A

inserto principale per osteoplastica

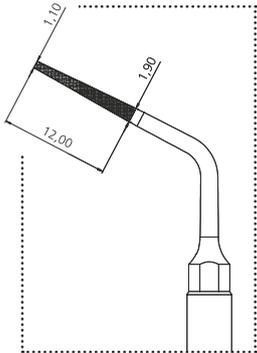
## → AZIONE DI TAGLIO

osteoplastica universale

## → APPLICAZIONE CLINICA

osteotomia parodontale,  
allungamento di corona, prelievo  
di frammenti ossei, rimozione di  
tessuto infiammatorio (cisti, etc.)





Granulometria diamantatura 126 µm



→ AZIONE DI TAGLIO  
micro-osteoplastica

→ APPLICAZIONE CLINICA  
osteotomia e/o osteoplastica  
parodontale per allungamento  
di corona clinica



# → OP5 – OP5A

inserto per debridement radicolare

## → AZIONE DI TAGLIO

abrasione radicolare

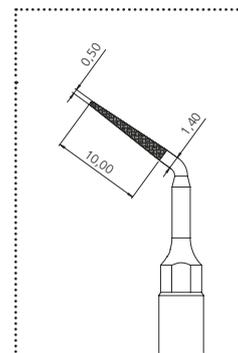
## → APPLICAZIONE CLINICA

debridement e levigatura radicolare  
in corso di chirurgia parodontale  
resettiva e rigenerativa

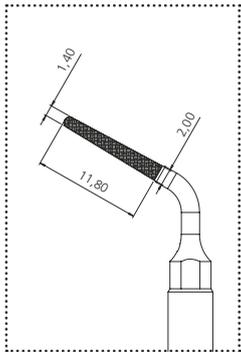


→ OP5A

Granulometria  
diamantatura 90 µm



Granulometria diamantatura 30 µm



Granulometria diamantatura 126 µm



→ AZIONE DI TAGLIO  
abrasione radicolare

→ APPLICAZIONE CLINICA  
radicolo-plastica in  
chirurgia parodontale



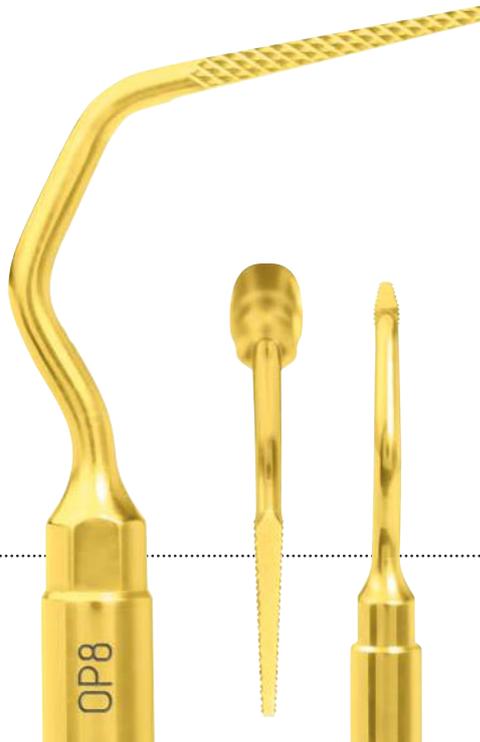
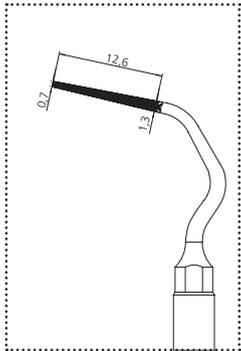
→ AZIONE DI TAGLIO

micro-osteoplastica

→ APPLICAZIONE CLINICA

osteotomia di accesso periapicale  
nell'osso mascellare, rimozione di  
tessuto infiammatorio





→ AZIONE DI TAGLIO  
micro-osteoplastica

→ APPLICAZIONE CLINICA  
osteoplastica interprossimale senza  
ledere le superfici radicolari



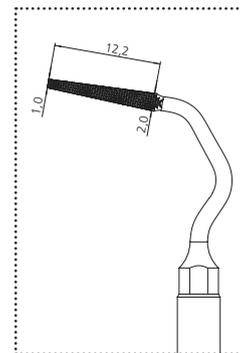
\* disponibile solo per PIEZOSURGERY® 3, PIEZOSURGERY® touch e PIEZOSURGERY® white

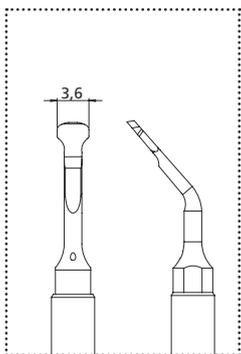
→ AZIONE DI TAGLIO

micro-osteoplastica

→ APPLICAZIONE CLINICA

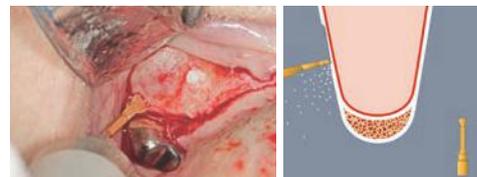
osteoplastica interprossimale senza ledere le superfici radicolari





→ **AZIONE DI TAGLIO**  
osteoplastica universale

→ **APPLICAZIONE CLINICA**  
assottigliamento della parete ossea  
nell'accesso vestibolare alla membrana;  
prelievo di frammenti ossei, rimozione  
di tessuto infiammatorio

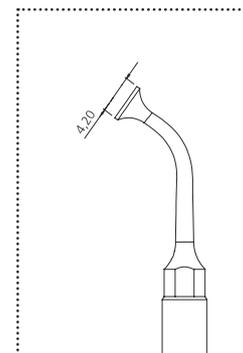


→ AZIONE DI TAGLIO

inserto non tagliente

→ APPLICAZIONE CLINICA

separazione della membrana del seno, 2 mm attorno alla cornice della finestra ossea



## separatore di membrana del seno angolato a 100°

→ EL2



### → AZIONE DI TAGLIO

elevatore ad angoli arrotondati  
non tagliente

### → APPLICAZIONE CLINICA

elevatore della membrana del seno



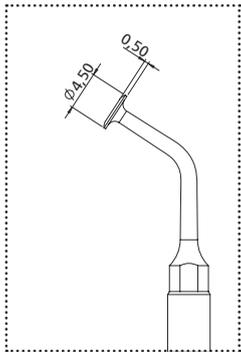
→ AZIONE DI TAGLIO

elevatore ad angoli arrotondati  
non tagliente

→ APPLICAZIONE CLINICA

elevatore della membrana del seno





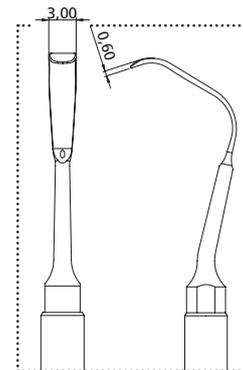
→ **AZIONE DI TAGLIO**  
separatore di membrana

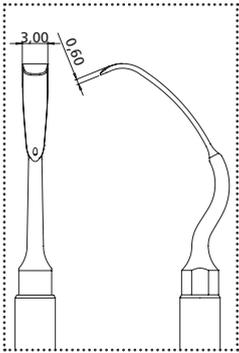
→ **APPLICAZIONE CLINICA**  
separazione della membrana  
dalla parete ossea vestibolare



→ **AZIONE DI TAGLIO**  
elevatore per tagliare le fibre  
di Sharpey dell'endostio

→ **APPLICAZIONE CLINICA**  
elevazione della membrana  
dal pavimento del seno



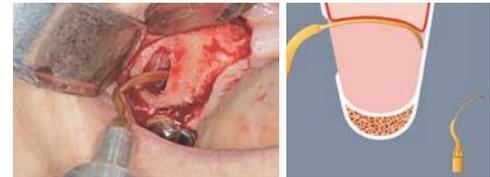


→ AZIONE DI TAGLIO

elevatore per tagliare le fibre di Sharpey dell'endostio

→ APPLICAZIONE CLINICA

elevazione della membrana dalla parete palatale

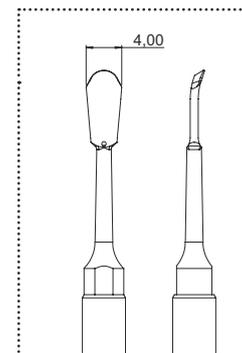


→ AZIONE DI TAGLIO

scollamento del periostio  
con tecnica piezoelettrica

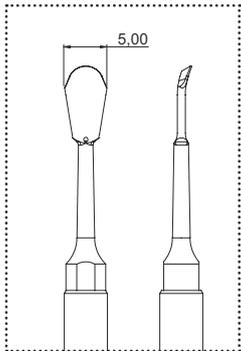
→ APPLICAZIONE CLINICA

preparazione subperiostale



scolla periostio, 5 mm di ampiezza

PR2



→ AZIONE DI TAGLIO

scollamento del periostio  
con tecnica piezoelettrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

preparazione subperiostale



→ AZIONE DI TAGLIO  
levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA  
debridement endocanalare  
apicale per chirurgia endodontica



Granulometria diamantatura 30 µm



→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA

debridement endocanalare  
apicale per chirurgia endodontica

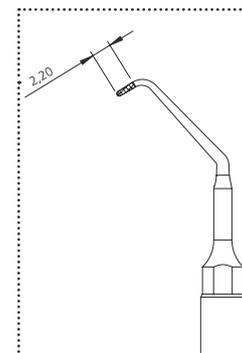


→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA

debridement endocanalare  
apicale per chirurgia endodontica



Granulometria diamantatura 30 µm



→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA

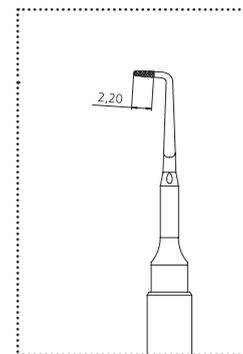
debridement endocanalare  
apicale per chirurgia endodontica

→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

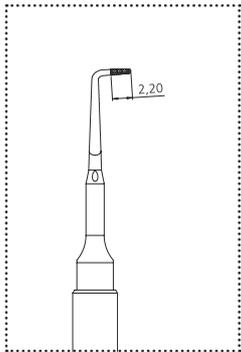
→ APPLICAZIONE CLINICA

debridement endocanalare  
apicale per chirurgia endodontica



Granulometria diamantatura 30 µm

# debrider endo-apicale diamantato 2,2 mm angolato a sinistra



Granulometria diamantatura 30 µm



→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA

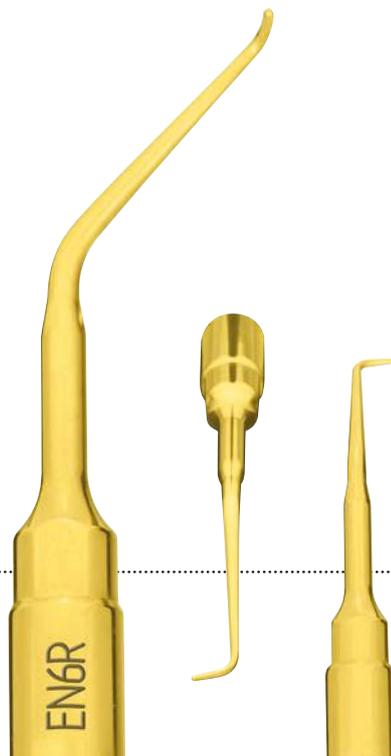
debridement endocanalare  
apicale per chirurgia endodontica

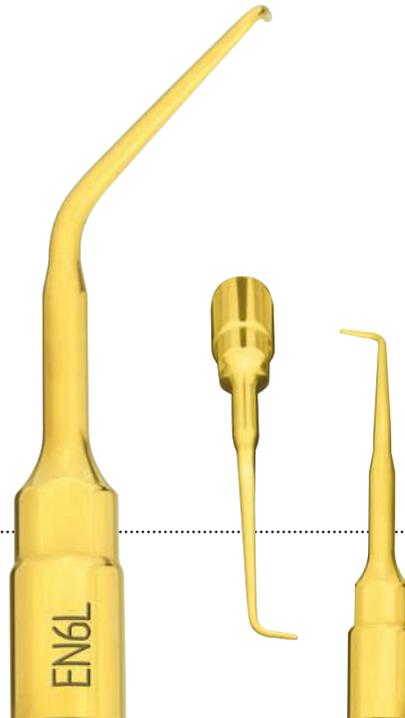
→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA

debridement endocanalare  
apicale per chirurgia endodontica





→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA

debridement endocanalare

apicale per chirurgia endodontica

→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia sottile

→ APPLICAZIONE CLINICA

osteotomia delicata, osteotomia  
peri-radicolare, radici anchilotiche





→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia sottile

→ APPLICAZIONE CLINICA

osteotomia delicata, osteotomia peri-radicolare, radici anchilotiche



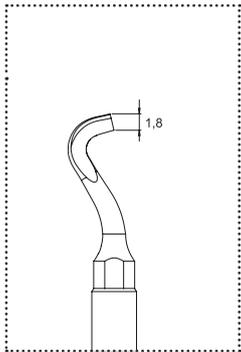
# LEVE PIEZOELETTICHE

## NUOVE LEVE – STRUMENTI PIEZOELETTICI PER ESTRAZIONE DEL TERZO MOLARE

Dopo anni di intensa ricerca clinica e tecnologica, Mectron introduce ora la prima leva piezoelettrica che facilita la manovra di lussazione, e talora anche di estrazione delle radici del terzo molare, specie se anchilosate.

Ciò avviene quando alla forza manuale esercitata dall'operatore sul manico, si aggiunge l'azione di martellamento (tipica del Mectron PIEZOSURGERY®) che dalla leva si propaga nel parodonto profondo. Infine un corretto impiego della leva piezoelettrica permette di ridurre in modo significativo i tempi operatori.





## → AZIONE DI TAGLIO

lussazione ed estrazione radicolare

## → APPLICAZIONE CLINICA

estrazione del terzo molare con tecnica piezoelettrica

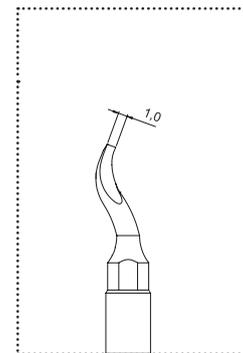


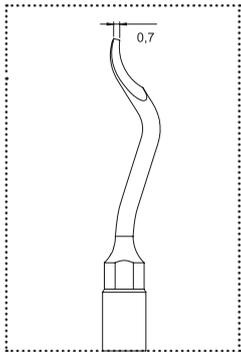
→ AZIONE DI TAGLIO

lussazione ed estrazione radicolare

→ APPLICAZIONE CLINICA

estrazione del terzo molare con tecnica piezoelettrica





→ AZIONE DI TAGLIO

azione di rimozione di frammenti  
radicolari

→ APPLICAZIONE CLINICA

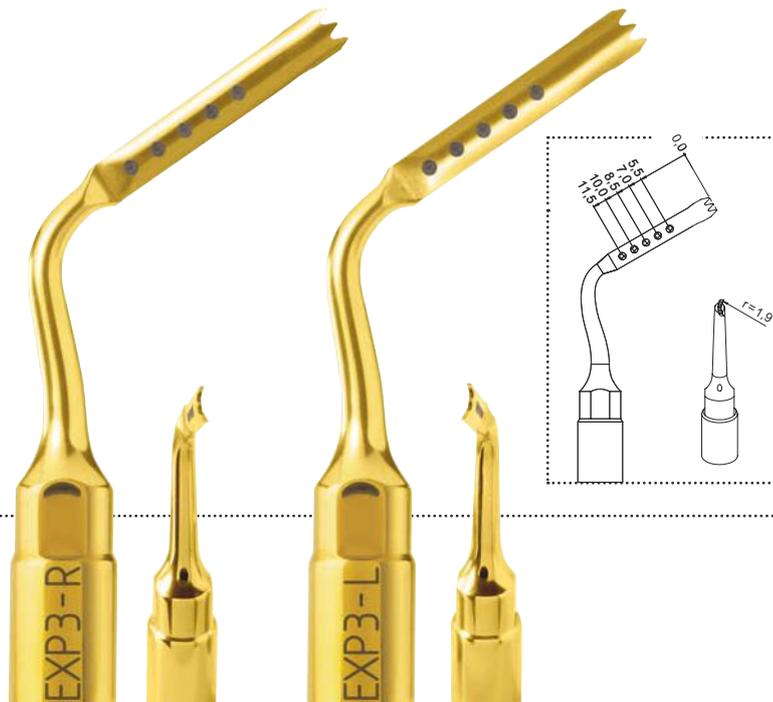
debridement alveolare all'interno  
dall'alveolo estrattivo

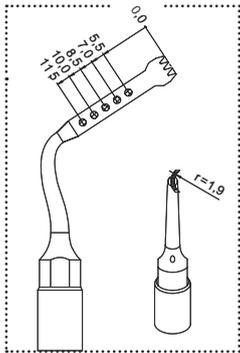
# EXP3-R — EXP3-L

rimozione di impianti

→ AZIONE DI TAGLIO  
osteotomia perimplantare

→ APPLICAZIONE CLINICA  
rimozione di impianti





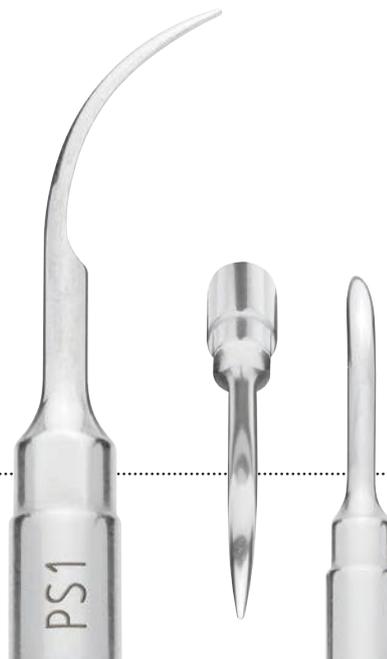
→ AZIONE DI TAGLIO  
osteotomia perimplantare

→ APPLICAZIONE CLINICA  
rimozione di impianti



→ AZIONE DI TAGLIO  
scaling delicato

→ APPLICAZIONE CLINICA  
scaling radicolare





→ AZIONE DI TAGLIO

potente azione di scaling

→ APPLICAZIONE CLINICA

scaling e rimozione del tessuto  
infiammatorio, estrazione di  
apici radicolari fratturati



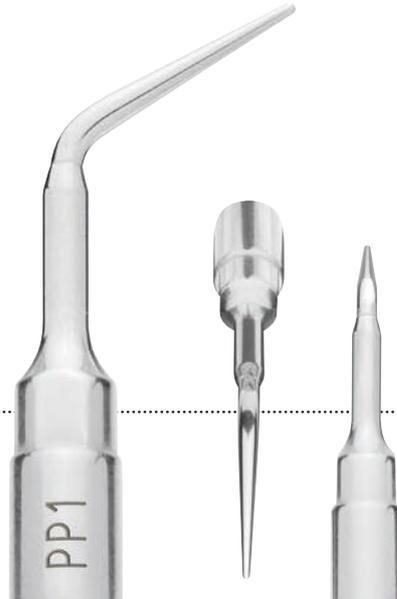
→ AZIONE DI TAGLIO

scaling delicato

→ APPLICAZIONE CLINICA

scaling radicolare





→ AZIONE DI TAGLIO

inserto non tagliente

→ APPLICAZIONE CLINICA

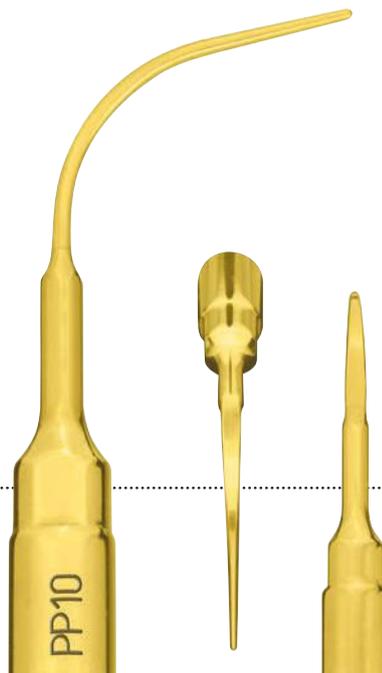
levigatura radicolare

→ AZIONE DI TAGLIO

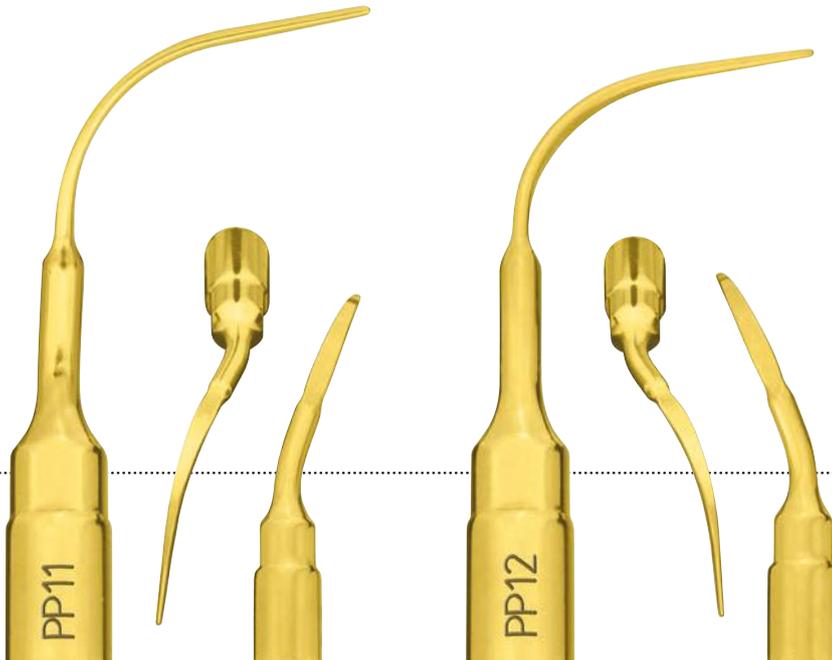
micro-levigatura della  
superficie radicolare

→ APPLICAZIONE CLINICA

asportazione delicata di concrezioni  
da solchi parodontali profondi



inserto perio fine con forma anatomica, angolato a destra e sinistra  **PP11 – PP12**



→ **AZIONE DI TAGLIO**

micro-levigatura della  
superficie radicolare

→ **APPLICAZIONE CLINICA**

asportazione delicata di concrezioni  
da solchi parodontali profondi



- **AZIONE DI TAGLIO**  
azione di detersione gentile e sicura della superficie implantare
- **APPLICAZIONE CLINICA**  
detersione efficace e delicata di impianti e relativi restauri



→ **IMPLANT CLEANING SET P**  
Il set é composto da un inserto base ICP e 5 terminali IC1.

→ ICP

→ IC1

Il terminale IC1 viene facilmente avvitato sull'inserto base ICP ed è completamente sterilizzabile.

preparazione e rifinitura del margine cervicale

# CROWN PREP TIPS



→ CHIAVE  
DINAMOMETRICA K7



→ ADATTATORE AB1



→ CROWN PREP TIP  
TF12D60

→ TECNICA A FINIRE

→ LUNGHEZZA 10 MM → DIAMANTATURA

diametro	D90	D60
1.2 mm	TF12D90	TF12D60
1.6 mm	TF16D90	TF16D60



→ INSERTI BASE  
DB2 CON  
CROWN PREP TIPS



→ AZIONE DI TAGLIO

asportazione e levigatura materiale dentale

→ APPLICAZIONE CLINICA

rifinitura ultrasonica del margine protesico

→ CROWN PREP TIP  
TA14D60

→ TECNICA A CHAMFER

→ LUNGHEZZA 10 MM → DIAMANTATURA

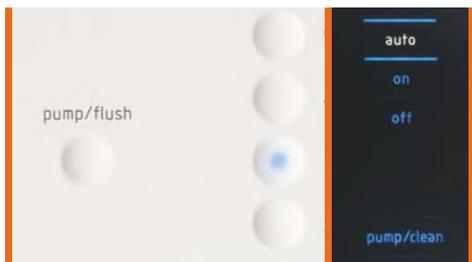
diametro	D120	D90	D60
1.2 mm		TA12D90	TA12D60
1.4 mm	TA14D120	TA14D90	TA14D60
1.6 mm	TA16D120	TA16D90	TA16D60



# ENZYMEC

detergente enzimatico

- Soluzione enzimatica per una efficace pulizia dei residui organici
- Specificatamente indicata per la funzione "clean" di tutti i dispositivi Mectron PIEZOSURGERY®
- lavora in modo ottimale in vasca ad ultrasuoni
- semplice gestione della soluzione grazie al misurino dedicato



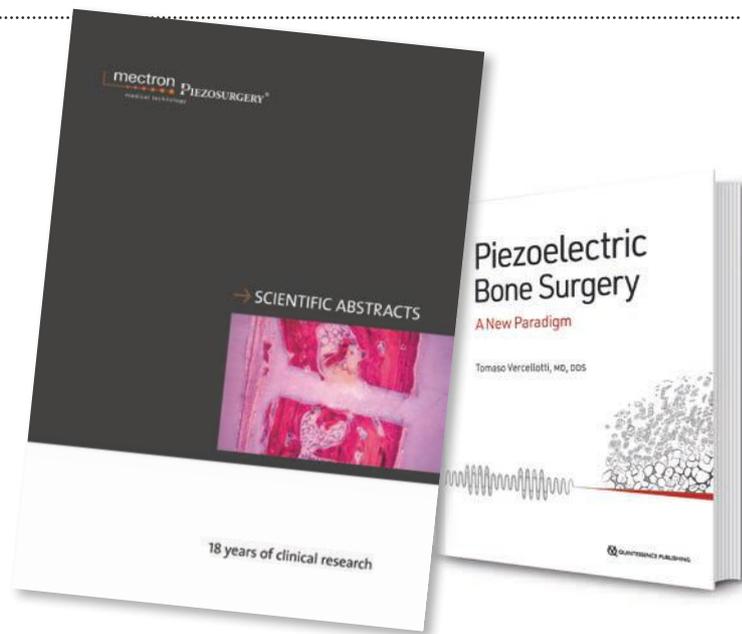
.....

.....

.....

# → RICERCA SCIENTIFICA

→ PIEZOSURGERY®  
– PIU DI 20 ANNI  
DI INNOVAZIONE E  
RICERCA CLINICA



→ **METODICA PIEZOSURGERY®:  
L'UNICA TECNICA EVIDENCE-BASED**

Grazie ad oltre 20 anni di intensa ricerca scientifica, la metodica originale PIEZOSURGERY® è l'unica che vanta più di 250 studi clinici. La raccolta degli abstract delle più significative pubblicazioni scientifiche è disponibile sul sito [www.mectron.it](http://www.mectron.it).

## SCOPRI LA FORMAZIONE MECTRON TI PREPARA AL METODO PIEZOSURGERY®

Oltre alla sua tecnologia rivoluzionaria, all'elevata qualità degli inserti ed all'eccellente ergonomia, c'è un altro importante fattore che ha contribuito al successo della tecnologia PIEZOSURGERY®: il tuo lavoro sul campo! Ecco perché ti offriamo una formazione ottimale: la continuing education ha sempre rappresentato un punto cruciale nel successo della metodica PIEZOSURGERY®.

iscrizione gratuita  
[education.mectron.com](http://education.mectron.com)



→ SCOPRI DI PIÙ!

### EDUCATION.MECTRON.COM

La nostra piattaforma di Online Education ti permetterà di seguire live e on demand una serie di webinar e video clinici gratuiti. Un'opportunità unica per approfondire protocolli e metodiche all'avanguardia. È prevista una vasta offerta formativa! Visita la nostra piattaforma Mectron Education e iscriviti gratuitamente per essere aggiornato sugli ultimi webinar.

### CORSI PIEZOTODAY

Dedicati a chi vuole saperne di più sulla chirurgia ossea piezoelettrica e conoscere meglio le innumerevoli potenzialità ed applicazioni della piezochirurgia. Giornate pensate in particolare per i neo-possessori PIEZOSURGERY®.



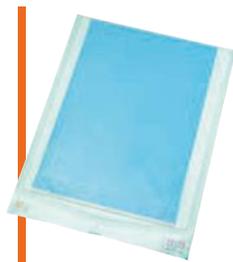
# → PARTI DI RICAMBIO



manipolo completo di cordone



manipolo con LED ruotabile completo di cordone



pellicola di protezione



box porta inserti PIEZOSURGERY®



chiave dinamometrica K8

## → PARTI DI RICAMBIO COMUNI

→ ARTICOLO/NUMERO DI CODICE	
surgical tray	04610004
chiave dinamometrica K8	02900109
deflussore (conf. 50 pz)	03230006
box porta inserti PIEZOSURGERY®	02900111
tray porta inserti	02900037
tray chirurgico – espansori ossei	02900107
tray chirurgico – implantologia	02900108
asta per fisiologica	01380002

## → PIEZOSURGERY® touch

## → PIEZOSURGERY® white

→ ARTICOLO/NUMERO DI CODICE	
manipolo con LED ruotabile completo di cordone	03120134
manipolo standard completo di cordone (compatibile con PS white)	03120217
supporto manipolo	02900105
supporto manipolo da tavolo	03110015
terminale manipolo con luce	03020158
terminale manipolo senza luce	03020171
kit 8 tubi pompa peristaltica	02900104
bone grafting kit (riduce la portata minima della pompa)	02900106
pellicole protettive sterili (10 pezzi)	03230012
pedale di comando	02900102
pedale di comando (PS white)	02900114
valigia (PS touch e PS white)	04440006

## → PIEZOSURGERY® I, II + 3

→ ARTICOLO/NUMERO DI CODICE	
manipolo completo di cordone	03120023
supporto manipolo (PSII + 3)	02900040
kit 8 tubi pompa peristaltica per PS II + 3 (cordone manipolo con connettore in metallo)	02900039
kit 8 tubi pompa peristaltica per PS II + 3 (cordone manipolo con connettore in plastica)	02900104
raccordo tubo-tubo	00680027
pedale di comando (PSI + II)	02900020
pedale di comando (PS3)	02900078
pompa peristaltica Watson-Marlowe	03210006

## → AVVERTENZE

### → INSERTI DIAMANTATI

Quando la diamantatura si usura si potrebbe verificare una riduzione della capacità di taglio e un conseguente aumento della temperatura. Utilizzare questi inserti per un massimo di dieci applicazioni.

### → INSERTI DA TAGLIO

Quando la nitridatura superficiale si usura le lame di taglio perdono efficienza e, a causa del limitato ciclo di vita dell'inserto, la riaffilatura non è consigliabile.

### → SEPARATORI DI MEMBRANA

Per aumentare la durata degli inserti si raccomanda di utilizzarli a bassa potenza. Le modalità di potenza elevate, boosted, bone e cortical, sono utili qualora vi siano degli spigoli ossei residui da rimuovere.

# CODICI DI RIFERIMENTO

## → ARTICOLO/CODICE DI RIFERIMENTO

set basic	01520001
set osteotomy	01520010
set sinus lift lateral	01520023
set piezo lift	01520024
set sinus lift	01520002
set implant prep pro	01520011
set extraction	01520003
set Third Molar Extraction	01520025
set explantation	01520021
set resective perio	01520022
set retro surgical	01520005
inserto IM1S	03510019
PIN IM1	03740002
PIN IM1S	03740007
PIN 2-2.4	03740003
PIN 2-3	03740001
inserto IM1 AL	03510010
PIN IM1AL	03740004
PIN 2-2.4 AL	03740005
PIN 2-3 AL	03740006
inserto IM2A	03510001
inserto IM2A-15	03510015

## → ARTICOLO/CODICE DI RIFERIMENTO

inserto IM2P	03510002
inserto IM2P-15	03510016
inserto IM2.8A	03510025
inserto IM2.8P	03510026
inserto IM3A	03510003
inserto IM3A-15	03510017
inserto IM3P	03510004
inserto IM3P-15	03510018
inserto IM3.4A	03510027
inserto IM3.4P	03510028
inserto IM4A	03510005
inserto IM4P	03510006
inserto P2-3	03510020
inserto P3-4	03510021
inserto OT1	03370001
inserto OT1A	03370008
inserto OT2	03370002
inserto OT4	03370004
inserto OT5	03370005
inserto OT5A	03370009
inserto OT5B	03370010
inserto OT6	03370006

## → ARTICOLO/CODICE DI RIFERIMENTO

inserto OT7	03370007
inserto OT7A	03370011
inserto OT7S-4	03370014
inserto OT7S-3	03370015
inserto OT7-20	03370017
inserto OT8R	03370012
inserto OT8L	03370013
inserto OT9	03370016
inserto OT11	03370019
inserto OT12	03370020
inserto OT12S	03370021
inserto OT13	03370022
inserto OT14	03370023
inserto SLO-H	03370025
inserto PL1	03370026
inserto PL2	03370027
inserto PL3	03370028
inserto OP1	03380001
inserto OP2	03380002
inserto OP3	03380003
inserto OP3A	03380011
inserto OP4	03380004

→ ARTICOLO/CODICE DI RIFERIMENTO

inserto OP5	03380005
inserto OP5A	03380012
inserto OP6	03380006
inserto OP7	03380007
inserto OP8	03380008
inserto OP9	03380009
inserto SLC	03380013
inserto EL1	03390001
inserto EL2	03390002
inserto EL3	03390003
inserto SLS	03390006
inserto SLE1	03390007
inserto SLE2	03390008
inserto PR1	03390004
inserto PR2	03390005
inserto EN1	02170001
inserto EN2	02170002
inserto EN3	02170005
inserto EN4	02170006
inserto EN5R	02170007
inserto EN5L	02170008
inserto EN6R	02170009

→ ARTICOLO/CODICE DI RIFERIMENTO

inserto EN6L	02170010
inserto EX1	03400001
inserto EX2	03400002
inserto EX3	03400003
inserto EXL1	03400008
inserto EXL2	03400009
inserto EXL3	03400010
inserto EXP3-R	03400004
inserto EXP3-L	03400005
inserto EXP4-R	03400006
inserto EXP4-L	03400007
inserto PS1	03180001
inserto PS2	03180003
inserto PS6	03180005
inserto PP1	03180002
inserto PP10	03180006
inserto PP11	03180007
inserto PP12	03180008
inserto base ICP	03570003
terminale IC1 (5 pezzi)	02900112
implant cleaning set P (ICP e 5 x IC1)	01520020
crown prep set PS (DB2 , AB1 e K7)	02160010

→ ARTICOLO/CODICE DI RIFERIMENTO

inserto base DB2	03570002
adattatore AB1	03580001
chiave dinamometrica K7	02900081
crown prep tip TA12D60	03590001
crown prep tip TA14D60	03590002
crown prep tip TA16D60	03590003
crown prep tip TA12D90	03590004
crown prep tip TA14D90	03590005
crown prep tip TA16D90	03590006
crown prep tip TA14D120	03590007
crown prep tip TA16D120	03590008
crown prep tip TF12D60	03590010
crown prep tip TF16D60	03590011
crown prep tip TF12D90	03590012
crown prep tip TF16D90	03590013
bottiglia Enzymec (1 litro)	03900001
confezione da 4 bottiglie Enzymec (4 litri)	03900002

# SETTAGGI APPROPRIATI PER GLI INSERTI



→ **PIEZOSURGERY® touch**  
 → **PIEZOSURGERY® white**

→ INSERTO	FUNZIONE
<b>IMPLANT PREP</b>	
IM1S	special*
IM1 AL	implant
IM2A	implant
IM2A-15	implant
IM2P	implant
IM2P-15	implant
IM2.8A	implant
IM2.8P	implant
IM3A	implant
IM3A -15	implant
IM3P	implant
IM3P-15	implant
IM3.4A	implant
IM3.4P	implant
IM4A	implant
IM4P	implant
P2-3	implant
P3-4	implant

→ INSERTO	FUNZIONE
<b>OSTEOTOMY</b>	
OT1	cancellous / cortical
OT1A	cancellous / cortical
OT2	cancellous / cortical
OT4	cancellous / cortical
OT5	cancellous / cortical
OT5A	cancellous / cortical
OT5B	cancellous / cortical
OT6	cancellous / cortical
OT7	cancellous / cortical
OT7A	cancellous / cortical
OT7S-3	special*
OT7S-4	special*
OT7-20	cancellous / cortical
OT8L	cancellous / cortical
OT8R	cancellous / cortical
OT9	cancellous / cortical
OT11	cancellous / cortical
OT12	cancellous / cortical
OT12S	special*
OT13	cancellous / cortical
OT14	cancellous / cortical
SLO-H	cancellous / cortical
PL1	cancellous / cortical
PL2	cancellous / cortical
PL3	cancellous / cortical
<b>OSTEOPLASTY</b>	
OP1	cancellous / cortical
OP2	cancellous / cortical
OP3	cancellous / cortical
OP3A	cancellous / cortical
OP4	cancellous / cortical
OP5	perio
OP5A	perio / special
OP6	perio
OP7	cancellous / cortical
OP8	perio / special
OP9	cancellous / cortical
SLC	cancellous / cortical
<b>SINUS MEMBRANE ELEVATION</b>	
EL1	endo*
EL2	endo*
EL3	endo*
SLS	special*
SLE1	special*
SLE2	special*

→ INSERTO	FUNZIONE
<b>PERIOSTEUM</b>	
PR1	cancellous / cortical
PR2	cancellous / cortical
<b>ENDO RETRO</b>	
EN1	endo*
EN2	endo*
EN3	endo*
EN4	endo*
EN5R	endo*
EN5L	endo*
EN6R	endo*
EN6L	endo*
<b>EXTRACTION</b>	
EX1	cancellous / cortical
EX2	cancellous / cortical
EX3	cancellous / cortical
EXL1	cortical
EXL2	cortical
EXL3	cortical
<b>EXPLANTATION</b>	
EXP3-R	special / cancellous / cortical
EXP3-L	special / cancellous / cortical
EXP4-R	special / cancellous / cortical
EXP4-L	special / cancellous / cortical
<b>PERIO</b>	
PP1	perio
PS1	perio
PS2	perio
PS6	perio
PP10	perio
PP11	perio
PP12	perio
<b>IMPLANT CLEANING</b>	
ICP + IC1	endo / perio
<b>RESTORATIVE</b>	
DB2	perio special

\* Massima potenza consentita



## PIEZOSURGERY® 3

→ INSERTO MOD. POTENZA

### IMPLANT PREP

IM1S	BONE	SPECIAL*
IM1 AL	IMPL	IMPLANT
IM2A	IMPL	IMPLANT
IM2A-15	IMPL	IMPLANT
IM2P	IMPL	IMPLANT
IM2P-15	IMPL	IMPLANT
IM2.8A	IMPL	IMPLANT
IM2.8P	IMPL	IMPLANT
IM3A	IMPL	IMPLANT
IM3A -15	IMPL	IMPLANT
IM3P	IMPL	IMPLANT
IM3P-15	IMPL	IMPLANT
IM3.4A	IMPL	IMPLANT
IM3.4P	IMPL	IMPLANT
IM4A	IMPL	IMPLANT
IM4P	IMPL	IMPLANT
P2-3	IMPL	IMPLANT
P3-4	IMPL	IMPLANT

→ INSERTO MOD. POTENZA

### OSTEOTOMY

OT1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT1A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT4	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT5	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT5A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT5B	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT6	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT7	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT7A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT75-3	BONE	SPECIAL*
OT75-4	BONE	SPECIAL*
OT7-20	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT8L	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT8R	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT9	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT11	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT12	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT12S	BONE	SPECIAL*
OT13	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT14	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
SLO-H	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL3	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

### OSTEOPLASTY

OP1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP3	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP3A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP4	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP5	ROOT	PERIO
OP5A	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL
OP6	ROOT	PERIO
OP7	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP8	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL
OP9	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
SLC	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

### SINUS MEMBRANE ELEVATION

EL1	ROOT	ENDO*
EL2	ROOT	ENDO*
EL3	ROOT	ENDO*
SLS	BONE	SPECIAL*

→ INSERTO MOD. POTENZA

SLE1	BONE	SPECIAL*
SLE2	BONE	SPECIAL*

### PERIOSTEUM

PR1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PR2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

### ENDO RETRO

EN1	ROOT	ENDO*
EN2	ROOT	ENDO*
EN3	ROOT	ENDO*
EN4	ROOT	ENDO*
EN5R	ROOT	ENDO*
EN5L	ROOT	ENDO*
EN6R	ROOT	ENDO*
EN6L	ROOT	ENDO*

### EXTRACTION

EX1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
EX2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
EX3	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
EXL1	BONE	CORTICAL
EXL2	BONE	CORTICAL
EXL3	BONE	CORTICAL

### EXPLANTATION

EXP3-R	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP3-L	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP4-R	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP4-L	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL

### PERIO

PP1	ROOT	PERIO
PS1	ROOT	PERIO
PS2	ROOT	PERIO
PS6	ROOT	PERIO
PP10	ROOT	PERIO
PP11	ROOT	PERIO
PP12	ROOT	PERIO

### IMPLANT CLEANING

ICP + IC1	ROOT	ENDO / PERIO
-----------	------	--------------

### RESTORATIVE

DB2	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL

\* Massima potenza consentita

# SETTAGGI APPROPRIATI PER GLI INSERTI



## PIEZOSURGERY® II

→ INSERTO MOD. POTENZA\*\*

### IMPLANT PREP

IM1S	BONE	SPECIAL*
IM1 AL	BONE	3 / 2 / 1
IM2A	BONE	3 / 2 / 1
IM2A-15	BONE	3 / 2 / 1
IM2P	BONE	3 / 2 / 1
IM2P-15	BONE	3 / 2 / 1
IM2.8A	BONE	3 / 2 / 1
IM2.8P	BONE	3 / 2 / 1
IM3A	BONE	3 / 2 / 1
IM3A -15	BONE	3 / 2 / 1
IM3P	BONE	3 / 2 / 1
IM3P-15	BONE	3 / 2 / 1
IM3.4A	BONE	3 / 2 / 1
IM3.4P	BONE	3 / 2 / 1
IM4A	BONE	3 / 2 / 1
IM4P	BONE	3 / 2 / 1
P2-3	BONE	3 / 2 / 1
P3-4	BONE	3 / 2 / 1

→ INSERTO MOD. POTENZA\*\*

### OSTEOTOMY

OT1	BONE	3 / 2 / 1
OT1A	BONE	3 / 2 / 1
OT2	BONE	3 / 2 / 1
OT4	BONE	3 / 2 / 1
OT5	BONE	3 / 2 / 1
OT5A	BONE	3 / 2 / 1
OT5B	BONE	3 / 2 / 1
OT6	BONE	3 / 2 / 1
OT7	BONE	3 / 2 / 1
OT7A	BONE	3 / 2 / 1
OT7S-3	BONE	SPECIAL*
OT7S-4	BONE	SPECIAL*
OT7-20	BONE	3 / 2 / 1
OT8L	BONE	3 / 2 / 1
OT8R	BONE	3 / 2 / 1
OT9	BONE	3 / 2 / 1
OT11	BONE	3 / 2 / 1
OT12	BONE	3 / 2 / 1
OT12S	BONE	SPECIAL*
OT13	BONE	3 / 2 / 1
OT14	BONE	3 / 2 / 1
SLO-H	BONE	3 / 2 / 1
PL1	BONE	3 / 2 / 1
PL2	BONE	3 / 2 / 1
PL3	BONE	3 / 2 / 1

### OSTEOPLASTY

OP1	BONE	3 / 2 / 1
OP2	BONE	3 / 2 / 1
OP3	BONE	3 / 2 / 1
OP3A	BONE	3 / 2 / 1
OP4	BONE	3 / 2 / 1
OP5	ROOT	PERIO
OP5A	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL
OP6	ROOT	PERIO
OP7	BONE	3 / 2 / 1
OP9	BONE	3 / 2 / 1
SLC	BONE	3 / 2 / 1

### SINUS MEMBRANE ELEVATION

EL1	ROOT	ENDO*
EL2	ROOT	ENDO*
EL3	ROOT	ENDO*
SLS	BONE	SPECIAL 1
SLE1	BONE	SPECIAL 1
SLE2	BONE	SPECIAL 1

→ INSERTO MOD. POTENZA\*\*

### PERIOSTEUM

PR1	BONE	3 / 2 / 1
PR2	BONE	3 / 2 / 1

### ENDO RETRO

EN1	ROOT	ENDO*
EN2	ROOT	ENDO*
EN3	ROOT	ENDO*
EN4	ROOT	ENDO*
EN5R	ROOT	ENDO*
EN5L	ROOT	ENDO*
EN6R	ROOT	ENDO*
EN6L	ROOT	ENDO*

### EXTRACTION

EX1	BONE	3 / 2 / 1
EX2	BONE	3 / 2 / 1
EX3	BONE	3 / 2 / 1
EXL1	BONE	1
EXL2	BONE	1
EXL3	BONE	1

### EXPLANTATION

EXP3-R	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1
EXP3-L	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1
EXP4-R	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1
EXP4-L	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1

### PERIO

PP1	ROOT	PERIO
PS1	ROOT	PERIO
PS2	ROOT	PERIO
PS6	ROOT	PERIO
PP10	ROOT	PERIO
PP11	ROOT	PERIO
PP12	ROOT	PERIO

### IMPLANT CLEANING

ICP + IC1	ROOT	ENDO / PERIO
-----------	------	--------------

### RESTORATIVE

DB2	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL

\* Massima potenza consentita

\*\* Potenza: 1 = max 2 = med 3 = min



## PIEZOSURGERY®

→ INSERTO MOD. POTENZA

### IMPLANT PREP

INSERTO MOD.	POTENZA
IM1S	BOOSTED C
IM1 AL	BOOSTED C
IM2A	BOOSTED C
IM2A-15	BOOSTED C
IM2P	BOOSTED C
IM2P-15	BOOSTED C
IM2.8A	BOOSTED C
IM2.8P	BOOSTED C
IM3A	BOOSTED C
IM3A-15	BOOSTED C
IM3P	BOOSTED C
IM3P-15	BOOSTED C
IM3.4A	BOOSTED C
IM3.4P	BOOSTED C
IM4A	BOOSTED C
IM4P	BOOSTED C
P2-3	BOOSTED C
P3-4	BOOSTED C

→ INSERTO MOD. POTENZA

### OSTEOTOMY

INSERTO MOD.	POTENZA
OT1	BOOSTED C
OT1A	BOOSTED C
OT2	BOOSTED C
OT4	BOOSTED C
OT5	BOOSTED C
OT5A	BOOSTED C
OT5B	BOOSTED C
OT6	BOOSTED C
OT7	BOOSTED C
OT7A	BOOSTED C
OT7S-3	BOOSTED C
OT7S-4	BOOSTED C
OT7-20	BOOSTED C
OT8L	BOOSTED C
OT8R	BOOSTED C
OT9	BOOSTED C
OT11	BOOSTED C
OT12	BOOSTED C
OT12S	BOOSTED C
OT13	BOOSTED C
OT14	BOOSTED C
SLO-H	BOOSTED C
PL1	BOOSTED C
PL2	BOOSTED C
PL3	BOOSTED C

### OSTEOPLASTY

INSERTO MOD.	POTENZA
OP1	BOOSTED C
OP2	BOOSTED C
OP3	BOOSTED C
OP3A	BOOSTED C
OP4	BOOSTED C
OP5	HIGH 2-3
OP5A	HIGH 2-3
OP6	ROOT 2-3
OP7	BOOSTED C
OP9	BOOSTED C
SLC	BOOSTED C

### SINUS MEMBRANE ELEVATION

INSERTO MOD.	POTENZA
EL1	LOW 1
EL2	LOW 1
EL3	LOW 1
SLS	BOOSTED C
SLE1	BOOSTED C
SLE2	BOOSTED C

→ INSERTO MOD. POTENZA

### PERIOSTEUM

INSERTO MOD.	POTENZA
PR1	BOOSTED C
PR2	BOOSTED C

### ENDO RETRO

INSERTO MOD.	POTENZA
EN1	LOW 1
EN2	LOW 1
EN3	LOW 1
EN4	LOW 1
EN5R	LOW 1
EN5L	LOW 1
EN6R	LOW 1
EN6L	LOW 1

### EXTRACTION

INSERTO MOD.	POTENZA
EX1	BOOSTED C
EX2	BOOSTED C
EX3	BOOSTED C
EXL1	BOOSTED C
EXL2	BOOSTED C
EXL3	BOOSTED C

### EXPLANTATION

INSERTO MOD.	POTENZA
EXP3-R	BOOSTED C
EXP3-L	BOOSTED C
EXP4-R	BOOSTED C
EXP4-L	BOOSTED C

### PERIO

INSERTO MOD.	POTENZA
PP1	HIGH 2-3
PS1	HIGH 2-3
PS2	HIGH 2-3
PS6	HIGH 2-3
PP10	HIGH 2-3
PP11	HIGH 2-3
PP12	HIGH 2-3

### IMPLANT CLEANING

INSERTO MOD.	POTENZA
ICP + IC1	HIGH 2-3
	LOW 1

### RESTORATIVE

INSERTO MOD.	POTENZA
DB2	HIGH 2-3
	BOOSTED A

# SEQUENZA PREPARAZIONE SITO IMPLANTARE

## INSERTI PIEZOSURGERY® PER LA PREPARAZIONE DEL SITO IMPLANTARE

IMPIANTI 3.2 – 3.3		IMPIANTI 3.7 – 3.8		IMPIANTI 4.0 – 4.1		IMPIANTI 4.8 – 5.0	
SEQUENZA INSERTI	QUALITÀ OSSEA						
IM1S		IM1S		IM1S		IM1S	
IM2	L	IM2		IM2		IM2	
P2-3*		P2-3*		P2-3*		P2-3*	
IM2.8	M	IM2.8	L	IM3	L	IM3	
IM3	H	IM3	M	P3-4*		P3-4*	
		P3-4*		IM3.4	M	IM4	LM
		IM3.4	H	MASCHIA-TORE	H	MASCHIA-TORE	H

L	bassa densità ossea (L)
M	media densità ossea (M)
H	alta densità ossea (H)

\* solo corticale crestale





# NOTE

---



mectron s.p.a.,  
via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Ge), Italia,  
tel +39 0185 35361, fax +39 0185 351374

→ [www.mectron.it](http://www.mectron.it) – [mectron@mectron.com](mailto:mectron@mectron.com)



© Copyright Mectron S.p.A., Carasco, Italia  
Tutti i diritti riservati. Testo, immagini e grafica delle brochure Mectron sono protetti dai diritti d'autore  
e da altre leggi sui diritti di proprietà. Senza autorizzazione scritta di Mectron S.p.A. il contenuto non può  
essere copiato, divulgato, modificato o reso accessibile a terzi a scopi commerciali.

I prodotti seguenti sono stati registrati secondo il regolamento MDR 2017/745. Per motivi di tipo grafico, il carattere  
dei nomi dei prodotti potrebbe variare. I nomi dei prodotti registrati sono conformi al seguente elenco:

- PIEZOSURGERY touch
- PIEZOSURGERY white
- PIEZOSURGERY<sup>®</sup> touch
- PIEZOSURGERY<sup>®</sup> white