

Revo-S[®]

Rivoluzione nell'endodonzia



Solo
3 strumenti!



Indice



Innovazione

Revo-S[®] 4

Revo-S[®]
SC1, SC2, SU 6

Revo-S[®]
AS30, AS35, AS40 10

Soluzioni endodontiche 14



Revo-S[®], sequenza unica e innovativa

- Trattamenti endodontici semplificati
con solo 3 strumenti
- Sequenza adatta alla maggior parte delle anatomie canalari
- **Asse decentrato dello strumento**
che determina un'azione ondulatoria a contatto delle pareti del canale
- Alta flessibilità e capacità strumentale
- **Sezione tagliente ad angolo attivo** e
passo delle spire modulato per il massimo rendimento anche in curvature severe



“
Solo
3 strumenti
”

Innovazione



Revo-S[®]

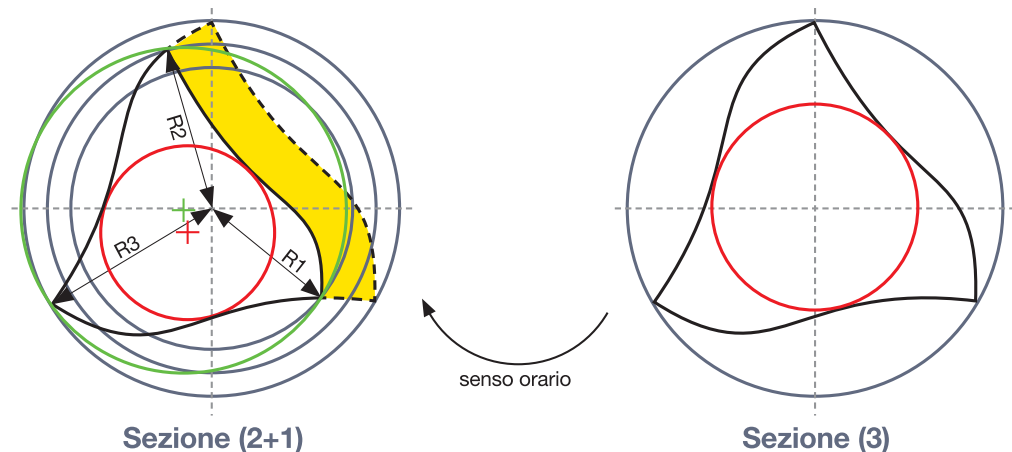
Superficie ad asse decentrato

Superficie ad asse decentrato per una **maggior** delicatezza ed un **minore** stress

- La superficie ad asse decentrato (2+1) **riduce lo stress** a carico dello strumento. Rispetto all'asse del canale, i 3 punti di incidenza sono asimmetrici, perché presentano 3 raggi di ampiezza differente (R1, R2, R3)
- La sezione si riduce garantendo una **miglior flessibilità** ed un miglior adattamento alle curvature
- La superficie ad asse decentrato **aumenta il volume d'asporto dei detriti**, facilitandone il drenaggio

Lo strumento funziona in modo ciclico :

- 1) Taglio**
- 2) Disimpegno**
- 3) Detersione**



Revo-S® SC1, SC2, SU

Trattamento su misura in soli 3 strumenti

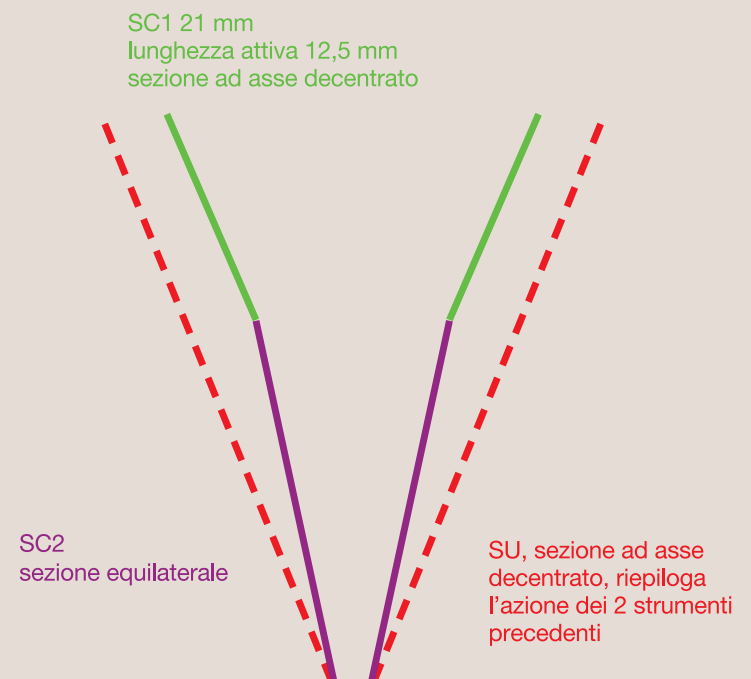
- Punta inattiva
- Passo allungato a livello coronale che aumenta la flessibilità dello strumento
- Riduzione della superficie di contatto delle lame asimmetriche sulla dentina: riduzione dello stress
- Miglior drenaggio dei detriti e detersione più efficace grazie alla superficie ad asse decentrato
- SC2 è uno strumento a sezione simmetrica (3) la cui conicità 4% permette un avanzamento apicale facilitato. La sezione equilaterale (3 lati uguali) guida lo strumento in modo centrato ed equilibrato evitando lo zipping
- Straordinario drenaggio dei detriti che evita i fenomeni di estrusione
- Passo progressivo che evita gli effetti di auto-avvitamento

Lo strumento SU permette di raccordare e levigare le pareti canalari. Grazie alla sua superficie ad asse decentrato, racchiude l'azione degli altri 2 strumenti SC1 e SC2, rispettando l'anatomia troncoconica del canale. Garantisce una preparazione apicale di conicità 6% agevolando la detersione e le procedure di otturazione.

VANTAGGI

- Ottima detersione
- Superficie attiva adattata
- Grande flessibilità dello strumento grazie al passo allungato a livello coronale
- Ottimo drenaggio dei detriti dentinali

Preparazione Strumentazione canalare Rifinitura canalare



Preparazione e strumentazione canalare

SC1

Asimmetrico (2+1)
(Shaper® & Cleaner 1)
N°25, 6%, L21 mm



SC2

Simmetrico (3)
(Shaper® & Cleaner 2)
N°25, 6%, L25/L29 mm



Rifinitura canalare

SU

Asimmetrico (2+1)
(Shaper® Universal)
N°25, 6%, L25/L29 mm



Revo-S® SC1, SC2, SU

Protocollo semplice per un trattamento efficace

Sequenza base in solo 3 strumenti

1

SC1



Preparazione dei 2/3 coronali



2

SC2



Strumentazione sino alla lunghezza di lavoro



3

SU



Rifinitura del canale



LL: lunghezza di lavoro

Consigli e raccomandazioni

- Velocità di rotazione compresa tra 250 e 400 giri/min

Approccio iniziale

- Effettuare un sondaggio del canale con uno strumento tradizionale in acciaio (generalmente una lima K n°10 – MMC n°10) che fornisce informazioni sulla percorribilità e sull'anatomia canalare complementari a quelle valutate dalla lettura degli esami Rx pre-operatori
- Si consiglia l'utilizzo di Endoflare® (Micro-Méga) per l'ampiamiento dell'imbocco e la formazione di una traiettoria ad accesso adeguata
- Gli strumenti devono essere frequentemente estratti dal canale e puliti per eliminare i detriti dentinali presenti tra le spire

Procedimento operatorio

- Gli strumenti devono essere utilizzati ad una velocità di rotazione compresa tra 250 e 400 giri/min, con un movimento di va e vieni di debole ampiezza all'interno del canale (3-4 movimenti di discesa). Utilizzare gli strumenti SC1 e SC2 in appoggio parietale per sagomare le ovalità prima di procedere alla sostituzione dello strumento

Irrigazione

- Il canale deve essere abbondantemente irrigato con ipoclorito di sodio (da 2,5% a 5%) ad ogni passaggio dello strumento. Si consiglia anche l'utilizzo di un gel chelante (No-Stress Precision) per la lubrificazione delle pareti e l'eliminazione del fango dentinale

Disinfezione:

No-Stress

Crema lubrificante EDTA per strumenti rotanti che agevola ogni intervento endodontico.

- Elevata detersione
- Migliore scorrevolezza dello strumento nel canale



Strumenti per il trattamento canalare: Endoflare®



Endoflare® è uno strumento di conicità 12% che elimina le interferenze coronali, allarga l'imbocco del canale e facilita l'introduzione e l'azione degli irriganti. La sua azione semplifica ed accelera i passaggi della sequenza Revo-S®.

Revo-S® AS30, AS35, AS40

Rifinitura apicale

Gli strumenti specifici AS30, AS35 e AS40 per rifinitura apicale garantiscono una perfetta preparazione canalare.

Questi strumenti permettono di ampliare la preparazione apicale rispettando la conicità prestabilita di 6%, senza alcuna modifica alla preparazione coronale già realizzata con la sequenza base (SC1, SC2, SU). Questo grazie ad un disegno speciale che presenta una conicità del 6% solo nella porzione più apicale dello strumento AS, mentre il corpo dello strumento è pressoché cilindrico pur mantenendo una progressione di solco elicoidale utile alla liberazione dei detriti.

VANTAGGI

- Strumentazione ed ampliamento fino alla lunghezza di lavoro: sagomatura più precisa per una rifinitura conica del terzo apicale
- Disinfezione efficace: l'irrigante scorre ed agisce meglio nel terzo apicale
- Ottima pulizia
- Strumenti a conicità 6% nella porzione apicale
- Superficie degli strumenti ad asse decentrato (2+1)
- Miglior flessibilità dello strumento grazie al passo allungato e alla geometria cilindrica a livello coronale
- Formazione di spazio utile alle tecniche di otturazione per condensazione verticale a caldo

Perfetta rifinitura apicale grazie alla flessibilità ed efficacia degli strumenti



*LL: lunghezza di lavoro

Rifinitura apicale

AS30

Asimmetrico (2+1)
(Apical Shaper® 30)
N°30, 6%, L25/L29 mm



AS35

Asimmetrico (2+1)
(Apical Shaper® 35)
N°35, 6%, L25/L29 mm



AS40

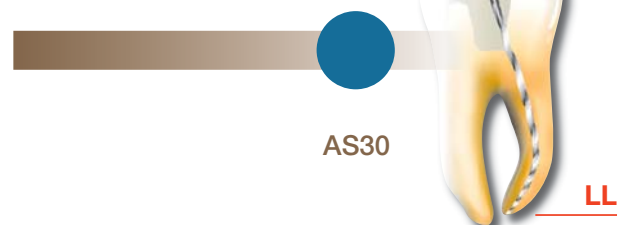
Asimmetrico (2+1)
(Apical Shaper® 40)
N°40, 6%, L25/L29 mm



Revo-S® AS30, AS35, AS40

Protocollo AS: rifinitura in completa sicurezza

Rifinitura apicale
con n°30 (30/100)



AS30

LL

Rifinitura apicale
con n°35 (35/100)



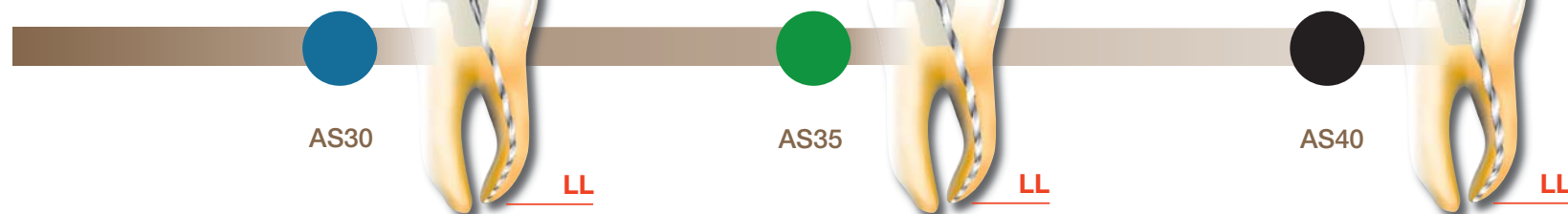
AS30

LL

AS35

LL

Rifinitura apicale
con n°40 (40/100)



AS30

LL

AS35

LL

AS40

LL



Condurre lo strumento AS30 alla LL*



Condurre lo strumento AS35 alla LL*



Condurre lo strumento AS40 alla LL*

*LL: lunghezza di lavoro

Consigli e raccomandazioni

- Gli strumenti AS si utilizzano senza pressione apicale, dopo il passaggio dello strumento SU
- Utilizzare gli strumenti AS30, AS35 e AS40 per allargare la zona apicale quando necessario e in funzione dell'anatomia canalare
- La profondità di utilizzazione corrisponde alla lunghezza di lavoro. Questa lunghezza può diminuire nei canali con radici fini o che presentano una curvatura apicale marcata. In questi casi, gli strumenti AS verranno utilizzati in sequenza (AS30 a LL, AS35 a LL -1 mm, AS40 a LL a -2 mm se necessario)
- Rispettare il seguente ordine di passaggi per ottenere una perfetta rifinitura apicale:
 - Solo AS30 per rifinitura apicale con n°30 (30/100)
 - AS30 e successivamente AS35 per una rifinitura apicale con n°35 (35/100)
 - AS30, successivamente AS35 ed infine AS40 per una rifinitura apicale con n°40 (40/100)
- Se uno strumento AS non raggiunge la lunghezza di lavoro, riprendere la preparazione con lo strumento precedente in modo da lavorare senza esercitare alcuna pressione apicale
- Si raccomanda di procedere ad un appoggio parietale dello strumento, soprattutto in presenza di ovalità della sezione del canale. Questa raccorda e dona continuità all'andamento conico della preparazione

CODICE	DESCRIZIONE
MMHSRDKIT	Revo-S Discovery Kit: 4 placchette assortite serie iniziale da 3 strumenti cad., 1 placchetta assortita serie apicale da 3 strumenti, 1 tray, 1 protocollo d'uso.
MMHSR0SC1	Revo-S - SC1 - L21 mm, placchetta da 6 strumenti
MMHSR0SC2	Revo-S - SC2 - L25 mm, placchetta da 6 strumenti
MMHSR0SC29	Revo-S - SC2 - L29 mm, placchetta da 6 strumenti
MMHSR00SU	Revo-S - SU - L25 mm, placchetta da 6 strumenti
MMHSR00SU29	Revo-S - SU - L29 mm, placchetta da 6 strumenti
MMHSRAS30	Revo-S - AS30 - L25 mm, placchetta da 6 strumenti
MMHSRAS309	Revo-S - AS30 - L29 mm, placchetta da 6 strumenti
MMHSRAS35	Revo-S - AS35 - L25 mm, placchetta da 6 strumenti
MMHSRAS359	Revo-S - AS35 - L29 mm, placchetta da 6 strumenti
MMHSRAS40	Revo-S - AS40 - L25 mm, placchetta da 6 strumenti
MMHSRAS409	Revo-S - AS40 - L29 mm, placchetta da 6 strumenti

CODICE	DESCRIZIONE
MMHSR0AS1	Revo-S - Assortimento completo L25 (SC1-SC2-SU-AS30-AS35-AS40), placchetta da 6 strumenti
MMHSR0AS4	Revo-S - Assortimento completo L29 (SC1-SC2-SU-AS30-AS35-AS40), placchetta da 6 strumenti
MMHSR0AS2	Revo-S - Assortimento serie iniziale L25 (SC1-SC2-SU), placchetta da 3 strumenti
MMHSR0AS5	Revo-S - Assortimento serie iniziale L29 (SC1-SC2-SU), placchetta da 3 strumenti
MMHSR0AS3	Revo-S - Assortimento serie finale L25 (AS30-AS35-AS40), placchetta da 3 strumenti
MMHSR0AS6	Revo-S - Assortimento serie finale L29 (AS30-AS35-AS40), placchetta da 3 strumenti
MMHSR00RO	Revo-S Organiser: 2 tray, 1 supporto per la sterilizzazione
MMHSR00RR	Revo-S Refill Box: 2 placchette SC1 da 6 strumenti, 2 placchette SC2 da 6 strumenti, 2 placchette SU da 6 strumenti, 1 placchetta assortita serie apicale da 3 strumenti.

Soluzioni endodontiche

Otturazione

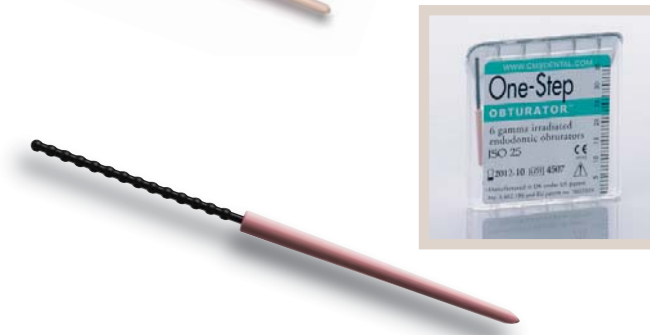
■ Thermo-GP

Innovativo sistema di otturazione a caldo con guttaperca termoplastica che offre un otturatore con anima in polisulfonato cilindrica, di conicità 4% estremamente flessibile, adatta a percorrere anche le severe curvature dei canali.



■ One-Step

Otturatori canalari in guttaperca termoplastica di tipo Alfa. Ogni otturatore è costituito da un semplice stelo rivestito e quindi, privo di manico, per agevolare la sua introduzione in tutti i tipi di cavità, anche in caso di otturazione contemporanea di elementi pluriradicolari. La sua gestione avviene per mezzo di pinzette sagomate e angolate (100° o 135°).



■ Punte di guttaperca

Punte di guttaperca disponibili nella codificazione ISO o Non Standardizzata, a conicità aumentata 4% e 6%. Diametri, conicità, consistenza ideali per ogni tipo di otturazione.



■ Sicura-Seal

Cemento sigillante endodontico senza eugenolo, particolarmente indicato nella tecnica di otturazione con gutta termoplastica, introdotta preriscaldata nel canale, perché la temperatura non influenza il suo indurimento.



Motori per NiTi

Endo-Mate TC2

- Manipolo endodontico cordless, dotato di soli 5 pulsanti ed uno schermo LCD che permettono al clinico di controllare facilmente tutte le funzioni operative di un intervento endodontico compresa velocità, limite di Torque con Reverse automatico. Utilizzabile con la maggior parte dei sistemi NiTi, questo motore offre leggerezza, maneggevolezza e precisione.



Endo-Mate DT

- Micromotore all'avanguardia che garantisce un accurato controllo della velocità e del limite di Torque attraverso 9 diversi programmi, evitando così il rischio di rottura degli strumenti NiTi. La sua ergonomia e le testine ridotte garantiscono un facile accesso a tutti i quadranti.

iPex

- Localizzatore apicale digitale, semplice ed avanzato, per la determinazione della lunghezza di lavoro corretta degli strumenti canalari. iPex può essere utilizzato in ogni tipo di condizione del canale, asciutto o bagnato, in presenza di soluzioni irriganti o sangue.



 **MICRO-MEGA**