

PERFORMANCE. PRICE. TECHNOLOGY.

EDGETAPER
PLATINUM™

Sequenza EdgeTaper
massima resistenza
e flessibilità



Distributore esclusivo

 **dental trey**
A HENRY SCHEIN® COMPANY

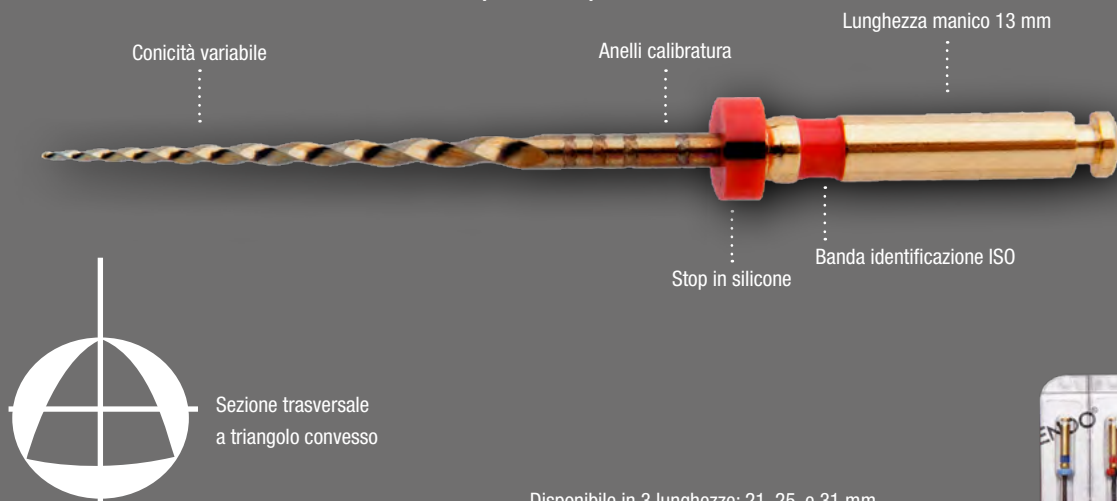


EDGEENDO®

PERFORMANCE. PRICE.

EDGE TAPER PLATINUM™

File NiTi trattati termicamente (FireWire™)



Confezione sterile



Disponibile in 3 lunghezze: 21, 25, e 31 mm

File NiTi trattati termicamente con tecnologia FireWire™

Nuova tecnologia per la strumentazione rotante. Rende il file più flessibile incrementandone la resistenza alla fatica. Il trattamento FireWire™ elimina la memoria elastica preservando l'anatomia del canale e la dentina e permette allo strumento di seguire con precisione il percorso canalare in modo semplice ed efficace.



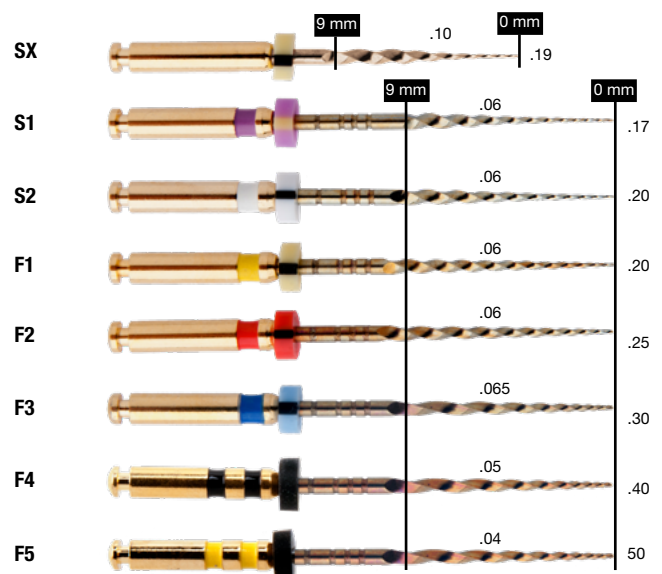
Elevata flessibilità



Privo di memoria elastica



Alta resistenza



TECHNOLOGY.

Caso clinico trattato con strumenti EdgeTaper Platinum™ dal prof. Gianluca Gambarini

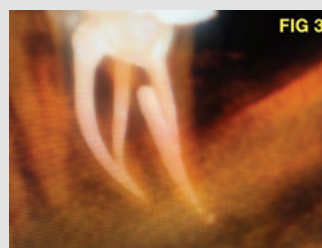
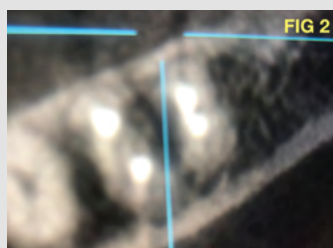
Presentazione:

Paziente di genere femminile, 42 anni di età, che lamenta frattura di una corona e forte dolore nel distretto mandibolare posteriore. L'esame endorale e radiografico rivela la presenza di una carie disto-occlusale nell'elemento 3, 6 (fig. 1) e l'esposizione del cornetto pulpale distale.

Dopo aver eseguito manualmente il GlidePath con una serie di K-file in acciaio inox fino al n.15, e aver determinato la lunghezza di lavoro con rilevatore apicale elettronico, sono stati impiegati strumenti EdgeTaper Platinum™ (ETP) nella sequenza: S1, S2, F1, F2. Tutti gli strumenti hanno raggiunto la lunghezza di lavoro, con una leggera rotazione a 300 giri/min (e 2N di torque), onde evitare sovraccarichi.

Il secondo parametro era l'uso di un movimento diretto verso l'esterno, con l'intento di migliorare la svasatura coronale. Sarebbe stato possibile ottenere questo risultato utilizzando il medesimo strumento ETP, ma per S1 e S2 si è preferito optare per strumenti rotanti EdgeTaper™ (ET) leggermente più rigidi, impiegati esclusivamente con movimenti diretti verso l'esterno ("spazzolamento"), velocità maggiore (500 giri/min) e torque ridotto (1,5N). L'eliminazione delle interferenze coronali e l'aumento dei diametri dei canali S1 e S2 con ET ha reso più semplice e sicura la preparazione apicale con ETP F1 e F2, come illustrato nelle immagini alla TC Cone Beam (fig. 2 e 3).

Le figure 3 e 4 mostrano il modo in cui le traiettorie canalari sono state accuratamente preservate e si è potuta eseguire una sagomatura adeguata (l'adeguatezza dei diametri canalari risulta più facilmente apprezzabile nelle immagini in 3D) in modo semplice e veloce con un solo trattamento del canale radicolare della durata di 45 minuti, eseguito in un unico appuntamento, senza incorrere in errori iatrogeni né deformazioni o fratture degli strumenti.



Influenza dei diversi trattamenti termici sulla resistenza alla torsione e alla fatica ciclica delle lime rotanti in Nichel-Titanio: uno studio comparativo

Presentazione:

Abstract: Protaper Universal® (PTU), Protaper Gold® (PTG) (Maillefer, Ballaigues, CH), EdgeTaper™ (ET), EdgeTaper Platinum™ (ETP) (Albuquerque, NM, USA) sono stati testati per la resistenza alla torsione e alla flessione. L'obiettivo dello studio era valutare l'influenza del trattamento termico brevettato sulle proprietà metallurgiche dei summenzionati strumenti.

Oggetto del test sono stati quattro gruppi di 30 diversi strumenti (dimensioni 20.07), suddivisi in due sottogruppi di 15 strumenti ciascuno. Un gruppo è stato sottoposto a prove di resistenza a fatica ciclica in canale curvo (90° - 2 mm raggio) a 300 giri/min e 2,5 Ncm, registrando il tempo alla frattura (TtF) e la lunghezza dei frammenti (FL). Il secondo sottogruppo è stato sottoposto a prove di torsione (300 giri/min, 5,5 Ncm), registrando il valore del torque alla frattura e il tempo alla frattura (TtF). Tutti gli strumenti sono stati esaminati al SEM. Gli strumenti trattati termicamente hanno mostrato valori di resistenza alla fatica significativamente maggiori rispetto agli strumenti che non avevano subito trattamento termico ($p < 0,05$). Non sono state riscontrate differenze significative nei valori di resistenza alla torsione tra ET e PTU, e ETP e PTG. Tuttavia, nella comparazione tra tutti i gruppi, gli strumenti sottoposti a trattamento termico hanno mostrato una minore resistenza alla torsione. L'effetto positivo del trattamento termico è stato riscontrato principalmente a livello della resistenza a fatica ciclica.

Ricerca più recente: <https://web.edgeendo.com/influence-of-different-heat-treatments-on-torsional-and-cyclic-fatigue-resistance-of-nickel-titanium-rotary-files-a-comparative-study/>

Gianluca Gambarini, Andrea Cicconetti, Dario Di Nardo, Gabriele Miccoli, Alessio Zanza, Luca Testarelli e Marco Seracchiani* Article Number: 55839* Publication.



"Questo è di gran lunga il miglior sistema endodontico che io abbia usato. Esercito dal 1985 e a mio parere i file EdgeEndo sono superiori a tutti i più comuni file in commercio. La flessibilità e la facilità d'uso riducono l'ansia da rottura dello strumento e mi consentono di eseguire le varie fasi della preparazione in maniera agevole e rilassata.







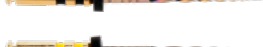
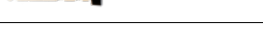
Sono davvero felice di avere scoperto questo sistema!"
-Ghassan Khalaf, D.D.S. Aura Dental, Las Vegas, NV, USA

EDGETAPER

PLATINUM™

File NiTi trattate termicamente con tecnologia FireWire™


- Trattamento termico registrato – la lega NiTi FireWire migliora la resistenza.
- Punta a sezione trasversale a triangolo convesso – massimizza l'efficienza del taglio.
- File elettrolucidato – più affilato, resistente e flessibile.
- Nessun ritorno elastico, per preservare l'anatomia del canale.
- Eccellente flessibilità, capace di curve a 90°.
- SX, S1, S2, F1, F2, F3, F4, F5.
- Lunghezze disponibili: 21, 25 e 31 mm.

Confezione da 6 STERILE	Misura	Lunghezza		
		21 mm	25 mm	31 mm
	SX	10057013	Disponibile solo in 19 mm	
	S1	10057007	10057008	10057009
	S2	10057010	10057011	10057012
	F1	10056990	10056992	10056993
	F2	10056994	10056995	10056997
	F3	10056998	10056999	10057000
	F4	10057001	10057002	10057003
	F5	10057004	10057005	10057006
Confezioni assortite	SX, S1, S2, F1, F2, F3	10057020	10057022	10057023

EDGEGLIDEPATH™

File NiTi trattate termicamente con tecnologia FireWire™

- Un unico strumento per la tecnica GlidePath.
- Sostituisce le lime manuali n.15, 20, 25, 30 e 35 in tecnica step-back e n. 1, 2 e 3 Gates Glidden.

Confezione da 4 STERILE	Mis. punta	Lunghezza		
		21 mm	25 mm	31 mm
	19	10056925	10056926	10056927

EDGECORE™

- Otturatori termoplastici in guttaperca rosa per EdgeTaper™ e EdgeTaper Platinum™.

Confezione da 5 + 1 verificatore	
Misura	Codice
F1	10050506
F2	10050512
F3	10050513
F4	10050514
F5	10050515



EDGEFILL™

- Otturatori termoplastici per EdgeTaper™ e EdgeTaper Platinum™.

Confezione da 6	
Misura	Codice
F1	10050507
F2	10050508
F3	10050509
F4	10050510
F5	10050511



GUTTA PERCHA POINTS

Confezione da 60 pezzi	
Misura	Codice
F1	10050519
F2	10050520
F3	10050521
F4	10050522
F5	10050523



PAPER POINTS

Confezione da 60 pezzi	
Misura	Codice
F1	10050527
F2	10050528
F3	10050529
F4	10050530
F5	10050531



Gianluca Gambarini, Andrea Cicconetti, Dario Di Nardo, Gabriele Miccoli, Alessio Zanza, Luca Testarelli e Marco Seracchiani* Article Number: 55839* Publication. 1) Risultati prove di resistenza a fatica ciclica come illustrato nel grafico sulla resistenza di FireWire NiTi Strength Graph: <http://edgeendo.com/comparative-study-of-cyclic-fatigue-resistance/> and price comparisons vs retail price. ProTaper® Gold, ProTaper®, ProGlider®, Therafill®, e GuttaCore™ sono marchi registrati di Dentsply Sirona.