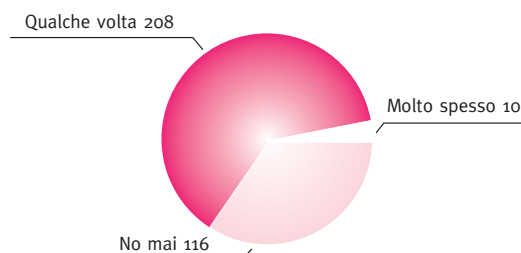


Perni endodontici - Sondaggio su 334 responder

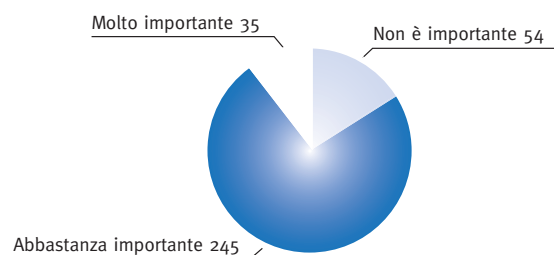
1 La pubblicità influenza le sue scelte:

No mai	116	35%
Qualche volta	208	62%
Molto spesso	10	3%



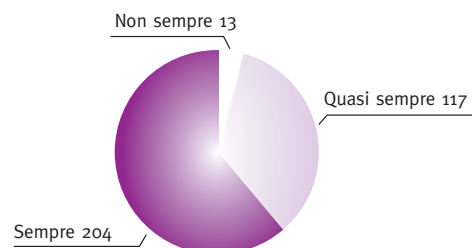
2 Quanto è importante per lei il prezzo?

Non è importante	54	16%
Abbastanza importante	245	74%
Molto importante	35	10%



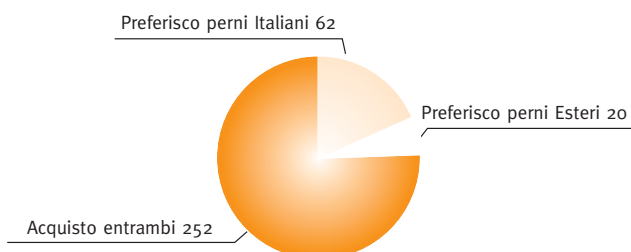
3 Analizza sempre con attenzione le caratteristiche tecniche del prodotto prima di acquistarlo?

Non sempre	13	4%
Quasi sempre	117	35%
Sempre	204	61%



4 Acquista regolarmente perni Italiani o Esteri?

Preferisco perni Italiani	62	19%
Preferisco perni Esteri	20	6%
Acquisto entrambi	252	75%



➤ A CONFRONTO

➤ PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	8 FLOOR	AVANT	AVANT OVAL	AVANT TRANSLUCENT	CABONPOST ANATOMIC
Produttore	Micro Medica srl	Biorelon srl	Biorelon srl	Biorelon srl	Anitech srl
Tipo di fibre	Quarzo trasparenti longitudinali pretensionate	Triglass	Triglass	Vetro S	Vetro-Carbonio
Tipo di matrice resinosa	Epossidica	Epossidica	Epossidica	Epossidica	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	14	20	13-15-17	20	18
Diametri disponibili (mm)	0,65	0,8-1,0-1,2-1,4-1,7-2,0	0,9/1,5-0,9/1,7-0,9/1,9	0,8-1,0-1,2-1,4-1,7-2,0	0,9-1,0-1,2
Conicità (%)	2-4-6	2-4-6-10	2	2-4-6-10	Doppia conicità
Ritentività (MPa)	•	•	•	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	1600	1900	1900	950	15/21 GPa a 30°
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	45	54	54	29	48
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Sì, frese calibrate	Sì, fresa per ogni tipo di perno	No	Sì, frese per ogni tipo di perno	Sì, frese corrispondenti alla forma del perno
Cemento consigliato	Fotopolimerizzabile, duale	Duale idrofilo Urc	Duale idrofilo Urc	Duale idrofilo Urc	Embrace WetBond Resin Cement
Radiopacità	Sì	Sì	Sì	Sì	•
Rugosità superficiale (µm Ra)	•	3-5	3-5	3-5	•
Sterilità dei perni	No	No	No	§No	No
Possibilità di sterilizzazione	Sì, autoclave	Sì, vapore	Sì, vapore	Sì, vapore	Sì, autoclave
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	No	No	No	No	No
Fibre pre-tensionate	Sì	No	No	No	Sì
Fresa edicata a rimozione perno e/o otturazione canale	No	No	No	No	No
Numero riutilizzi fresa	•	30 circa	•	30 circa	30
Altre caratteristiche	Perno speciale a forma di otto per canali laminari/ovalari	•	Necessitano di preparazione canale ad ultrasuoni	•	Perno a doppia conicità con forma molto simile ai canali radicolari naturali
Confezioni in commercio	5 perni/5 perni + fresa / Kit	Kit da 50 pz. - ricambi 10 pz.	Kit da 9 pz. - ricambi 5 pz.	Kit da 50 pz. - ricambi 10 pz.	10 pz
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

Legenda: ⊕ approfondimento ⊖ offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	CABONPOST DINAMIC	CABONPOST ENDOPLUS	COBRA	CONIC 6% POST BLACK	CONIC 6% POST WHITE
Produttore	Anitech srl	Anitech srl	Micro Medica srl	Ghimas spa	Ghimas spa
Tipo di fibre	Vetro-Carbonio	Vetro-Carbonio	Vetro longitudinali pretensionate	Carbonio	Vetro
Tipo di matrice resinosa	Epossidica	Epossidica	Epossidica	Epossidica	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	20	20	16	20	20
Diametri disponibili (mm)	0,5-0,6-0,7	1,0-1,2-1,4	0,7-0,9-1,1	1,0-1,2-1,4-1,6-1,8	1,0-1,2-1,4-1,6-1,8
Conicità (%)	4-6/6/6-8	Cilindrico a punta conica	2-4-6	6	6
Ritentività (MPa)	•	•	•	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	15/21 GPa a 30°	15/21 GPa a 30°	1600	2000	1900
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	48	48	45	105	54
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Sì, strumenti NiTi di analoga conicità	Sì, frese corrispondenti alla forma del perno	Sì, frese calibrate	Sì, in acciaio aisi 420 misure 1,0 – 1,2 – 1,4 – 1,6 – 1,8	Sì, in acciaio aisi 420 misure 1,0 – 1,2 – 1,4 – 1,6 – 1,8
Cemento consigliato	Embrace WetBond Resin Cement	Embrace WetBond Resin Cement	Duale	Sì, dual cement Ghimas	Sì, dual cement Ghimas
Radiopacità	•	•	Sì	No	No
Rugosità superficiale (µm Ra)	•	•	•	•	•
Sterilità dei perni	No	No	No	No	No
Possibilità di sterilizzazione	Sì, autoclave	Sì, autoclave	Sì, autoclave	Sì, autoclave	Sì, autoclave
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	No	No	No	Sì, con acido ortofosforico al 37% etching gel Ghimas	Sì, con acido ortofosforico al 37% etching gel Ghimas
Fibre pre-tensionate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Fresa edicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	No	No	No	No	No
Numero riutilizzi fresa	•	•	•	30	30
Altre caratteristiche	Forma tronco-conica simile a quella ottenibile attraverso gli strumenti NiTi	Punta conica accentuata per adattarsi ai canali più profondi	Perno conico con moncone integrato	•	•
Confezioni in commercio	10 pz	10 pz	10 perni/10 perni + fresa / Kit	Scatola da 10 perni	Scatola da 10 perni
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Euro 38,00	Euro 38,00

Legenda: ⊕ approfondimento ⊖ offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ A CONFRONTO

➤ PERNI ENDODONTICI					
Denominazione del prodotto	 CRYSTAL	D.T. LIGHT POST®	D.T. LIGHT POST® ILLUSION™ X-RO™	DEI READY CORE PERNI ENDODONTICI SPECIALI CON MONCONE ANATOMICO INTEGRATO	DENTIN POST
Produttore	Micro Medica srl	R.T.D.	R.T.D.	DEI Italia srl	Komet Gebr. Brasseler
Tipo di fibre	Quarzo trasparenti longitudinali pre-tensionate	Quarzo traslucidi pre-tensionate longitudinali	Quarzo traslucidi pre-tensionate longitudinali extra radiopache, nuova fibra X-RO™ brevettata	Vetro	Vetro parallele presilanziate circa 60%
Tipo di matrice resinosa	Epossidica	Epossidica	Epossidica	Epossidica	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	16-18	20	20	12-13-15	12
Diametri disponibili (mm)	0,5>1,6	0,8-0,9-1,0-1,2	0,8-0,9-1,0-1,2	2,0-2,2-2,5	0,5-0,7-0,9-1,1
Conicità (%)	2-4-6	Da 2 a 10	Da 2 a 10	Moncone integrato	2,1° a livello apicale
Ritentività (MPa)	•	41,1	41,1	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	1600	1600	1800-2000	1550	550 (valore sperimentale) 1500-1600 valore sec. ISO 14125
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	45	15	15	52	•
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Sì, frese calibrate	Sì, frese calibrate	Sì, frese calibrate	Sì, 5 frese diamantate	Sì, 4 frese + 4 strumenti manuali opzionali
Cemento consigliato	Fotopolimerizzabile, duale	Composito duale Core-x™ flow altamente riempito	Composito duale Core-x™ flow altamente riempito	DEI Poker Cem Automix Dual a base resinosa	Resinoso duale
Radiopacità	Sì	Sì 1,25–1,50 mm	Sì 3 mm	Sì	Sì
Rugosità superficiale (µm Ra)	•	Non fornito	Non fornito	•	•
Sterilità dei perni	No	No	No	No	No
Possibilità di sterilizzazione	Sì, autoclave	Sì	Sì	Sì, autoclave	No
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	No	No	No	Sì	•
Fibre pre-tensionate	Sì	Sì	Sì	•	•
Fresa edicata a rimozione perno e/o otturazione canale	No	Sì	Sì	•	•
Numero riutilizzi fresa	•	•	•	circa 30	•
Altre caratteristiche	Perno estremamente trasparente, la luce lo attraversa senza fatica e permette l'indurimento dei cementi foto polimerizzabili	Il perno a doppia conicità nel terzo medio e nel terzo apicale con fibre di quarzo pre-tensionate, che si adatta a canali preparati con strumenti in Ni-Ti e garantisce una preparazione conservativa	In fibra di quarzo termomimetico extra radiopaco ed extra resistente. 50% più radiopaco 20% più resistente e 30% più ritentivo è l'unico che migliora contemporaneamente radiopacità e resistenza grazie alla nuova fibra brevettata X-RO™	Con moncone integrato accelera i tempi di lavorazione	•
Confezioni in commercio	10 perni/10 perni + fresa / Kit	Intro kit 20 perni disponibili in blister da 5 perni cad + 4 frese calibrate, ricambi da 10 perni in blister sterile disponibile in 4 misure, ricambi da 30 perni in blister sterile disponibile in 4 misure.	Intro kit 20 perni disponibili in blister da 5 perni cad + 4 frese calibrate, ricambi da 10 perni in blister sterile disponibile in 4 misure	Kit da 24 perni e 5 frese e/o ricambi	•
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

Legenda:  approfondimento  offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	DENTIN POST COATED	DENTIN POST X	ENAPOST [⊕]	EXACTO TRANSLUCID	FIBER GLASS FIBER POST
Produttore	Komet Gebr. Brasseler	Komet Gebr. Brasseler	Micerium spa	Angelus indústria de produtos odontológicos s/a	Europrises srl
Tipo di fibre	Vetro parallele presilanizzate circa 60%	Vetro parallele presilanizzate circa 60%	Vetro	Vetro	Vetro e carbonio
Tipo di matrice resinosa	Epossidica	Epossidica	Resino composita da restauro	Epossidica	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	12	9-12	2	17	20
Diametri disponibili (mm)	0,5-0,7-0,9-1,1	0,5-0,7-0,9-1,1	0,5-0,7-0,9-1,1 (conicità 10%) 0,8-1,0-1,2-1,4 (conicità 2%)	0,5 - 1,1 - 1,3 - 1,5 (apicale); 1,4 - 1,4 - 1,6 - 2,0 (cervicale)	Da 0,8 a 1,8
Conicità (%)	2,1° a livello apicale	2,1° a livello apicale	10-2	Conicità 01 (0,03) Conicità 02 (0,10)	No
Ritentività (MPa)	•	•	1700-1800	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	550 (valore sperimentale) 1500-1600 valore sec. ISO 14125	550 (valore sperimentale) 1500-1600 valore sec. ISO 14125	•	857	1900
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	•	•	22	40	65-95
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si, 4 frese + 4 strumenti manuali opzionali	Si, 4 frese + 4 strumenti manuali opzionali	4 frese di diametro diverse per ciascuna conicità (2%-10%)	Si, 3 frese calibrate in carburo di tungsteno	Si, fresa calibrata in base alla forma del perno
Cemento consigliato	Resinoso duale	Resinoso duale	Enacem HF altamente caricato ma a basso spessore	Cement post – cemento resinoso ad attivazione esclusivamente chimica	•
Radiopacità	Si	Si	Si	Si	Si
Rugosità superficiale (µm Ra)	•	•	•	•	•
Sterilità dei perni	No	No	No	No	No
Possibilità di sterilizzazione	No	No	•	Si, in autoclave	Si
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	•	•	No	Si	•
Fibre pre-tensionate	•	•	Si	Si	No
Fresa edicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	•	•	No	Si	•
Numero riutilizzi fresa	•	•	•	•	•
Altre caratteristiche	Provvisi di uno strato di polimero adesivo che garantisce una cementazione impeccabile	Provvisi di testina coronale per diminuire il problema della retrazione da polimerizzazione	Stessa elasticità della dentina, perfetta coesione fibre-composito, estetico: color dentina e fluorescente	Perno conico traslucido per una rapida ricostruzione di denti trattati endodonticamente. Proprietà fisiche simili a quelle della dentina. Ottima distribuzione dei carichi sulla radice	•
Confezioni in commercio	•	•	Kit completo composto da 20 perni in quattro misure diverse, 4 frese (1 per misura). Ricambi in confezioni da 10 e 30 pz.	- 5 perni - kit di prova - kit completo	Scatole contenenti 10 pz. di uguale misura
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	da Euro 4,17 a perno	- 5 perni Euro 35,00 - kit di prova Euro 50,00 - kit completo Euro 120,00	Euro 57,55

Legenda: ⊕ approfondimento ⊖ offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ A CONFRONTO

➤ PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	FIBERTOUCH	FIBREKLEER 4X TAPERED	FLEXI-POST®	FLEXI-POST® FIBER	FOTOTECH
Produttore	Odontoiatrica di Orazio Ventimiglia	Pentron Clinical	EDS – Essential Dental System	EDS – Essential Dental System	Abrasive Technology INC. su specifiche Isasan srl
Tipo di fibre	Vetro	Traslucenti	Titanio	Vetro rinforzata con resina epossidica	Silicio vetrificato
Tipo di matrice resinosa	•	Mescola di vari monomeri	•	•	dpp+MOR
Lunghezza dei perni (mm)	22	15	Da 10,5 a 20,0	Da 11,25 a 16,40	20
Diametri disponibili (mm)	80, 100, 120, 140	1,25-1,37-1,5	Da 0,95 a 1,90	Da 1,17 a 1,65	0,8-1-1,2-1,4-1,6
Conicità (%)	4	0,6	Cilindrici	Cilindrici	•
Ritentività (MPa)	•	•	•	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	•	1577+/- 78	•	•	1600
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	21	26 +/- 1	•	•	longit. 450-80 - trasv. 14000
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si, frese diametro 80,100,120,140	1 per diametro	Si, 1 reamer e 1 drill per ogni misura	Si, 1 maschiatore 1 reamer e 1 drill per ogni misura	si, 5 misure
Cemento consigliato	Qualsiasi	Resinoso duale	Flexi-Flow® & Flexi- Flow®Auto	Flexi-Flow® & Flexi- Flow®Auto	Si, TechCem - Isasan o TechCore A - Isasan
Radiopacità	Si	+ 400% Al	Si	Si	Si
Rugosità superficiale (µm Ra)	•	•	•	•	•
Sterilità dei perni	No	•	No	No	Si, raggi gamma
Possibilità di sterilizzazione	Si, autoclave	Si	Si	Si	Si, < 112 C°
Necessità di silanizzazione/ adesivo sul perno	No	No	•	•	No
Fibre pre-tensionate	No	Si	•	•	Si
Fresa edicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	Si	No	•	•	No
Numero riutilizzi fresa	20	•	•	•	•
Altre caratteristiche	Conduzione luce fotopolimerizzante	Perni e frese codificati con colore su estremità superiore	•	•	•
Confezioni in commercio	10 pz per tipo	10 o 30 pezzi	•	•	Blister da 10 pezzi per diametro e sterili
Prezzo di listino*	Euro 5,90	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Euro 95,54

Legenda: ⊕ approfondimento ⊖ offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ **PERNI ENDODONTICI**

Denominazione del prodotto	FRC POSTEC PLUS	HI-REM POLYGON POST	HI-REM PROSTHETIC POST	LUSCENT	MICRO CORE
Produttore	Ivoclar Vivadent	Overfibers srl	Overfibers srl	Dentatus AB	Micro Medica srl
Tipo di fibre	Vetro, disposte uniassialmente lungo l'asse longitudinale del perno	Vetro tipo "S"	Vetro tipo "S"	Vetro	Vetro longitudinali pretensionate
Tipo di matrice resinosa	Dimetacrilati e trifluoruro d'itterbio	Epossidica	Epossidica	Poliestere	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	20	19	19	15-17-19	12,5-13
Diametri disponibili (mm)	0,6-0,8-1,0	2,0/0,8 - 2,2/1,1 - 2,5/1,2	1,4/0,8 - 1,6/0,8 - 1,8/0,9	1,0-1,15-1,3-1,45-1,6-1,75	0,70-0,90-1,1
Conicità (%)	5°18'	Coronale ovale/apicale circolare	5-6-8	6	Varie
Ritentività (MPa)	7,6	28,6 al Push Out	28,6 al Push Out	13 circa	•
Resistenza alla flessione (MPa)	1390	1650	1650	750 circa	1600
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	4,5	53	53	18-20 circa	45
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Dimensioni corrispondono a grandezze dei perni. Strumenti contrassegnati da specifica cromatica	Sì, frese/alesatori calibrati 1 per ogni diam.	Sì, frese/alesatori calibrati 1 per ogni diam.	Sì, 3 alesatori	Sì, frese calibrate speciali inox
Cemento consigliato	Cementazione adesiva con Multilink Automix, Variolink II, Multicore Flow	Tutti gli auto e duali	Tutti gli auto e duali	Composito flow	Duale
Radiopacità	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Rugosità superficiale (µm Ra)	•	3,8	3,8	•	•
Sterilità dei perni	No	No	•	No	No
Possibilità di sterilizzazione	Sì, a freddo	Sì, autoclave	Sì, autoclave	Sì, in alcool	Sì, autoclave
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	Sì	No	No	No	No
Fibre pre-tensionate	No	Sì	Sì	No	Sì
Fresa edicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	Sì	No	No	No	No
Numero riutilizzi fresa	•	•	•	•	•
Altre caratteristiche	•	Facilmente removibile. L'asse centrale è costituito da una morbida macro-fibra blu, immediatamente identificabile	Facilmente removibile. L'asse centrale è costituito da una morbida macro-fibra blu, immediatamente identificabile	Elevati risultati estetici	Perno conico con moncone integrato
Confezioni in commercio	Kit completo con 5 perni per ogni misura	Blister da 10 pz per diametro e sterili	Starter Kit (9 Perni 3 per misura + 3 Frese/Alesatori 1 per misura), refill in blister 10 perni per ogni misura	Kit da 15 pz, ricambi da 15 e da 30 pz (misura unica)	5 perni/5 perni + fresa / Kit
Prezzo di listino*	Non fornito	Euro 85,00 Starter Kit 55,00 Refill 10 perni blisterati	Euro 85,00 Starter Kit 55,00 Refill 10 perni blisterati	Non fornito	Non fornito

Legenda: ⊕ approfondimento ⊖ offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ A CONFRONTO

➤ PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	MTWO KOR	PARAPOST FIBER LUX	PARAPOST TAPER LUX	PARAPOST X SYSTEM	PERIOPOST GLASS PLUS
Produttore	Sweden&Martina	Coltene/Whaledent	Coltene/Whaledent	Coltene/Whaledent	Periodent
Tipo di fibre	Carbonio e vetro	Vetro	Vetro	In titanio, acciaio o calcinabili	Vetro
Tipo di matrice resinosa	Epossidica	Materiale tralucente e trasparente in vetroresina	Materiale trasparente in vetroresina	•	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	18	150	151	1,50	20
Diametri disponibili (mm)	0,55-0,65-0,75-0,85-1,0-1,2	0,9-1,0-1,14-1,25-1,4-1,5	1,14-1,25-1,4-1,5	0,9-1,0-1,14-1,25-1,4-1,5	0,8/1,25 - 1/1,45 - 1,2/1,65 - 1,4/1,85
Conicità (%)	4-6 (conici nei primi 12 mm poi cilindrici)	Cilindrico	4	Cilindrico	2
Ritentività (MPa)	•	701	491	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	1550 ± 100	1.600	1.600	1.600	186
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	115 ± 3 (carbonio) 45 ± 1,5 (vetro)	45	45	45	17-21
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si, Mtwo post file in NiTi 55/06	6 frese ParaPost Fiber Lux 1 per misura (da 3 a 6)	4 frese ParaPost Taper Lux 1 per misura (da 4,5 a 6)	6 frese ParaPost 1 per misura (da 3 a 6)	Si, 4 frese in acciaio Hi-tech, codificate a colori: ø 0,8-1-1,2-1,4 mm
Cemento consigliato	Duolink/Bissem, Bisco INC	Composito duale Paracore	Duale Paracore	Composito duale Paracore	Composito duale endo (a polimerizzazione doppia – chimica accelerata dalla luce oppure chimica)
Radiopacità	Si	Si	Si	Si	•
Rugosità superficiale (µm Ra)	•	•	•	•	4-5
Sterilità dei perni	No	No	No	No	No
Possibilità di sterilizzazione	Si, in autoclave	•	•	•	Si, in autoclave
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	No	No	No	No	NO, sono presilanizzate
Fibre pre-tensionate	Si	No	No	No	No
Fresa edicata a rimozione perno e/o otturazione canale	•	Si	Si	Si	No
Numero riutilizzi fresa	•	Multi-use	Multi-use	Multi-use	•
Altre caratteristiche	Modulo elastico simile alla dentina, fibra di vetro traslucente	Straordinaria resistenza, permette di eseguire restauri privi di metallo o con particolari requisiti estetici	La speciale testa di ritenzione da una maggiore stabilità al perno, ritenzione meccanica sul gambo	Passivi in acciaio o titanio per tecnica diretta e calcinabili per tecnica indiretta. Disponibile in modello XT autoflettante nella porzione coronale, disponibile con testa ritenitiva per gli anteriori e a testa piatta per i posteriori	Conicità leggermente progressiva, caratteristiche simili alla dentina
Confezioni in commercio	Kit di 30 pz misti o ricambi singoli da 10 pz	Kit completo composto da 15 perni in sei misure diverse, 6 frese Parapost (1 per misura), 1 chiave a mano per fresa. Ricambi in confezioni da 5 pz.	Kit completo composto da 15 perni in quattro misure diverse, 4 frese (1 per misura), 1 chiave a mano per fresa. Ricambi in confezioni da 5 pz.	Sono disponibili kit diversi e confezioni di ricambi per i perni (da 5 – 12 e 30 pz) e per le frese (3pz), confezione singola per la chiave a mano	PerioPost Glass Plus Kit: 24 Perni, 6 per tipo; 4 Frese calibrate con codifica colori e ricambi singoli
Prezzo di listino*	Non fornito	Kit Euro 219,00	Kit Euro 219,00	Non fornito	Euro 165,00

Legenda: ⊕ approfondimento ⊖ offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	POLYDENTIA GF POSTS	RADIX® FIBER POST	READY CORE MICRO	RED TAG	REFORPIN
Produttore	Polydentia SA	Dentsply Maillefer	DEI Italia srl	Micro Medica srl	Angelus indústria de produtos odontológicos s/a
Tipo di fibre	Vetro biocompatibile. Fibre parallele disposte longitudinalmente	Vetro traslucenti	Miscela speciale di fibra di vetro tralucente con resina epossidica altamente resistente (fibre longitudinali)	Vetro longitudinali pretensionate	Fibra di vetro
Tipo di matrice resinosa	Poliestere	Epossidica	Epossidica	Epossidica	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	20	20	9 misure diverse (da 13,4 a 13,7)	Da 11,5 a 14,5	17
Diametri disponibili (mm)	1,1-1,3-1,5-1,7	0,8-1,0-1,3	0,7-0,9-1,1	0,9-1,0-1,1-1,2-1,4	0,65 (apicale) 1,4 (cervicale)
Conicità (%)	9,6	Forma cilindrico-conica	Variabile	2-4-6	5,33
Ritentività (MPa)	•	30	•	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	1500	•	> 1400	1600	857
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	42	45	> 45	45	40
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si, kit di 3 frese calibrate + kit da 15 perni + 3 frese calibrate vari diametri	Si, frese calibrate Easy Post™ Precision Drill e Largo™ Peeso Reamer	Si, 6 frese calibrate diamantate	Si, frese calibrate	•
Cemento consigliato	Composito autindurente o duale (auto-fotopolimerizzante)	Duali auto e fotopolimerizzanti	Poker Cem Automix Dual a base resinosa	Duale	Cement post – cemento resinoso ad attivazione esclusivamente chimica
Radiopacità	•	1,2-1,3	Si	Si	Si
Rugosità superficiale (µm Ra)	•	1,2-1,3	New BWT system	•	•
Sterilità dei perni	No	Si	No	No	No
Possibilità di sterilizzazione	Si, in autoclave	Si, autoclave	Si, autoclave	Si, autoclave	Si, in autoclave
Necessità di silanizzazione/ adesivo sul perno	Non sono silanizzati. Il silano va aggiunto con le modalità previste dalle istruzioni d'uso	No	Si	No	Si
Fibre pre-tensionate	•	•	Si	Si	Si
Fresa edicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	No	•	•	No	Si
Numero riutilizzi fresa	•	•	circa 30	•	•
Altre caratteristiche	Elevato numero di fibre di vetro dal diametro di 20 µm inglobate in una matrice di resina in poliestere anallergico	Elevata densità delle fibre di vetro	Indicati per la costruzione di monconi resistenti. Hanno una speciale scanalatura che fa fuoriuscire l'aria dal canale radicolare durante le fasi di cementazione per garantire un cementazione corretta e omogenea.	Micro Perno calibrato studiato appositamente per adattarsi perfettamente a qualsiasi canale radicolare senza dover essere modificato	Perni supplementari per aumentare la resistenza delle radici fragili
Confezioni in commercio	Introduction kit assortimento da 15 perni, Kit da 15 perni + 3 frese calibrate, confezione da 10 perni, da 3 frese calibrate e da 1 fresa calibrata	Basic kit (24 perni e 3 frese) trial kit (2 perni + 3 frese)	kit 27 perni (3 x tipo) e 6 frese e/o ricambi	5 perni/5 perni + fresa / Kit	10 perni
Prezzo di listino*	Euro 76,00 Introduction kit assortimento da 15 perni	Non fornito	Non fornito	Non fornito	10 perni Euro 18,00

Legenda: ⊕ approfondimento ⊖ offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ A CONFRONTO

➤ PERNI ENDODONTICI

Denominazione del prodotto	REFORPOST C.F.	REFORPOST F.G.	TECH S ENDOSHAPE	TECH2000 XOP	TECH21 XOP
Produttore	Angelus indústria de produtos odontológicos s/a	Angelus indústria de produtos odontológicos s/a	Abrasive Technology INC. su specifiche Isasan srl	Abrasive Technology INC. su specifiche Isasan srl	Abrasive Technology INC. su specifiche Isasan S.r.l.
Tipo di fibre	Carbonio	Vetro	Silicio	Carbonio	Silicio
Tipo di matrice resinosa	Epossidica	Epossidica	dpp+MOR	dpp+MOR	dpp+MOR
Lunghezza dei perni (mm)	20	20	23	20	20
Diametri disponibili (mm)	1,1-1,3-1,6	1,1-1,3-1,5	•	0,8-1-1,2-1,4-1,6	0,8-1-1,2-1,4-1,6
Conicità (%)	Perno cilindrico parallelo	Perno cilindrico parallelo	6-8-10-12-14	•	•
Ritentività (MPa)	•	•	•	•	•
Resistenza alla flessione (MPa)	1100	857	1600	1600	1600
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	40	40	longit. 450-80 trav. 14000	longit. 450-80 trav. 14000	longit. 450-80 trav. 14000
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si, 3 frese calibrate in carburo di tungsteno	Si, 3 frese calibrate in carburo di tungsteno	Non richieste	si, 5 misure	si, 5 misure
Cemento consigliato	Cement post – cemento resinoso ad attivazione esclusivamente chimica	Cement post – cemento resinoso ad attivazione esclusivamente chimica	Si, TechCem - Isasan o TechCore A - Isasan	Si, TechCem - Isasan o TechCore A - Isasan	Si, TechCem - Isasan o TechCore A - Isasan
Radiopacità	Si	Si	Si	Si	Si
Rugosità superficiale (µm Ra)	•	•	•	•	•
Sterilità dei perni	No	No	Si, raggi gamma	Si, raggi gamma	Si, raggi gamma
Possibilità di sterilizzazione	Si, in autoclave	Si, in autoclave	Si, < 112 C°	Si, < 112 C°	Si, < 112 C°
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	No	Si	No	No	No
Fibre pre-tensionate	Si	Si	Si	Si	Si
Fresa edicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	Si	Si	No	No	No
Numero riutilizzi fresa	•	•	•	•	•
Altre caratteristiche	Perno parallelo con apice conico altamente resistente. Consente una rapida ricostruzione di denti trattati endodonticamente	Perno parallelo con apice conico ad alta concentrazione di fibra (80%). Consente una rapida ricostruzione di denti trattati endodonticamente	Adotta la conicità degli strumenti endodontici	•	•
Confezioni in commercio	- 5 perni - Mini kit (15 perni + 5 perni Reforpin) - Kit completo	- 5 perni - Mini kit (15 perni + 3 perni Reforpin) - Kit completo	Blister da 10 pz. per conicità e sterili confezione da 50 pz. con tutte le conicità	Blister da 10 pz. per diametro e sterili	Blister da 10 pz. per diametro e sterili
Prezzo di listino*	- 5 perni Euro 20,00 - Mini kit Euro 60,00 - Kit completo Euro 145,00	- 5 perni Euro 20,00 - Mini kit Euro 60,00 - Kit completo Euro 145,00	Euro 95,00 conf. da 10 pz. Euro 475,00 conf. da 50 pz.	Euro 80,05	Euro 80,05

Legenda: ⊕ approfondimento ⊖ offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ **PERNI ENDODONTICI**

Denominazione del prodotto	TWIN LUSCENT	UNICORE
Produttore	Dentatus AB	Ultradent Products Inc
Tipo di fibre	Vetro	Vetro
Tipo di matrice resinosa	Poliestere	Epossidica
Lunghezza dei perni (mm)	16,7	19
Diametri disponibili (mm)	1,26–1,40–1,54–1,68	0,6-0,8-1-1,2-1,5
Conicità (%)	•	3
Ritentività (MPa)	13 circa	1200
Resistenza alla flessione (MPa)	750 circa	1600
Modulo elastico bilanciato in flessione (GPa)	18-20 circa	13
Possibilità di kit di frese calibrate apposite per la preparazione del canale radicolare	Si, 3 frese coniche	Si, una x diametro in acciaio e diamante
Cemento consigliato	Composito foto e autopolimerizzabili	PermafloDC, cemento composito duale
Radiopacità	Si	Si Standard ISO
Rugosità superficiale (µm Ra)	•	•
Sterilità dei perni	No	No
Possibilità di sterilizzazione	Si, in alcool	Si, in autoclave
Necessità di silanizzazione/adesivo sul perno	No	No
Fibre pre-tensionate	No	Si
Fresa edicata a rimozione perno e/o otturazione canalare	No	Si
Numero riutilizzi fresa	•	15 alesature in dentina, e/o 10 rimozioni di otturazioni (anche Thermafil), e/o 5 perni in fibra
Altre caratteristiche	Design innovativo altamente ritentivo, assicura risultati estetici perfetti, con scanalature anti-rotazione	Fibre coassiali, pre-tensionate, superficie micro ritentiva. Codifica colore ISO. Kit autoclavabile e riutilizzabile. Uso specifico mis. 0,6: a coppie, anche nei monoradicoli, per evitare torsioni
Confezioni in commercio	Kit da 15 pz., 1 sonda, 3 frese coniche, 15 matrici ricambi da 15 pz.	Starter kit up 7132 (5 pz + 2 frese) - System kit up 7120 (5 pz + 4 frese)
Prezzo di listino*	Non fornito	Euro 119,50 (UP 7132) Euro 239,00 (UP 7120)

INFO OPERATORI**Abrasive Technology Inc. su specifiche Isasan srl**02.96754179 - www.isasan.com**Angelus indústria de produtos odontológicos s/a**+55 4321013200 - www.angelus.ind.br (Imp. e distr.Defradental - 045.8182811 - www.defra-dentist.eu**Anitech srl** - 0541.389312(Distr. Ravelli spa - 02.3357261 - www.ravellispa.it)**Bioloren srl** - 02.96703261 - www.bioloren.com**Coltene/Whaledent** - +1 3309168800www.coltenewhaledent.com (Distr. Micerium0185.7887870 - www.micerium.it)**DEI Italia srl** - www.deiitalia.it**Dentsply Maillefer** - www.dentsplymaillefer.com

(Distributore Simit Dental srl - 0376.267811

www.simitdental.it)**Dentatus Ab** - www.dentatus.com(Imp. e distr. Novaxa - 02.618651 - www.novaxa.it)**Eds - Essential Dental System** - www.edsdental.com(Distr. Maxi Medical - www.maximedical.it)**Euoprises srl** - (Dati forniti da Ideco Group0471.204205 - www.idecogroup.it)**Ghimas spa** - 051.575353 - www.ghimas.it**Ivoclar Vivadent srl** - www.ivoclarvivadent.it**Komet Italia srl** - 02.67076654 - www.komet.it**Micro Medica srl** - 0384.672867 - www.micromedicasrl.it**Odontoiatrica Di Orazio Ventimiglia** - www.odontoiatrica.it**Overfibers srl** - 0542.52153 - www.overfibers.com**Pentron Clinical** - (Imp. e distr. Sigma MD srl800.866128 - www.sigmadentale.it)**Periodent** - (Distr. dr Riccardo Illic'02.55016500 - www.ilic.it)**Polydentia SA** - +41 091 9462948 - www.polydentia.ch

(Imp. e distr. in esclusiva per l'Italia Perident Dental

Products srl - 055.696540 - www.perident.it)**R.T.D** - 33 (0) 476565666 - www.rtd.fr(Distr. Dentsply Italia - 800-921107 - www.dentsply.it)**Sweden&Martina** - 049.9124300www.sweden-martina.com**Ultradent Products Inc** - 800.830715 - www.ultradent.it**AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE**

I dati e le informazioni pubblicati in questa sezione, e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. In questa sezione i prodotti, quando possibile, sono raggruppati per omogeneità di destinazione d'uso, ed in ordine alfabetico secondo la denominazione commerciale. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

Legenda: ⊕ approfondimento ⊖ offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ APPROFONDIMENTI

EnaPost: estetica + funzione Oggi con codifica colore

EnaPost è un perno in fibra di vetro immerso nella stessa matrice resinosa del composito nanoibrido da restauro. Una squadra di professionisti ha elaborato il perno più rivoluzionario del mercato. La prova è dimostrata dal fatto che ha la stessa elasticità della dentina (18-22 MPa) e, essendo radiopaco, è visibile solo ai raggi X! Oggi, grazie ad un nuovo sistema di lavorazione, i perni risultano molto più resistenti pur mantenendo la stessa elasticità. Grazie alla matrice resinosa, che ha le stesse caratteristiche del composito Enamel plus, il perno è color dentina e fluorescente, restituisce al dente devitalizzato e sbiancato l'originale luminosità e, nello stesso tempo, garantisce una perfetta adesione chimica tra perno e composito da cementazione e da restauro. Il perno

EnaPost è disponibile in due **conicità: 10%** per ricostruzioni di elementi di bambini o di denti ritrattati; **2%** per la maggior parte degli altri casi. I perni sono oggi codificati per colore con un endo stop per una più facile identificazione delle misure prescelte. Il sistema EnaPost è completato da speciali accessori per la cementazione. Innanzitutto la micro sabbatrice Dentoprep che consente una rapida pulizia del canale. Quindi l'acido EnaEtch di colore rosso per una facile individuazione all'interno del canale, fondamentale il sistema di adesione duale **Ena Bond** e di cementazione duale **Ena Cem^{HF}** che consentono una perfetta polimerizzazione anche in profondità. Oltre che per la cementazione di perni, EnaCem^{HF} può essere utilizzato anche per la ricostruzione del moncone e



per la cementazione adesiva di restauri indiretti e di tutti i tipi di protesi, sia in composito che in ceramica. Le caratteristiche fisiche di questo materiale sono quasi identiche a quelle di un composito ibrido da restauro come l'Enamel Plus: durezza Vickers 670 MPa, modulo di elasticità 12850 MPa, resistenza alla flessione 116 MPa, resistenza alla compressione 342 MPa; lo spessore del cemento EnaCem^{HF}, a differenza degli altri cementi in genere più fluidi, evita la formazione di bolle garantendo maggiore stabilità ed un miglior sigillo. E' disponi-

bile in siringa automiscelante in quattro colori. Fino ad oggi non è mai stato realizzato un sistema endocanalare in cui coesistono la perfetta integrazione anatomico/funzionale, con le massime esigenze estetiche.

PER INFORMAZIONI:

Micerium S.p.A.

Via Marconi, 83 - 16036 Avegno (Ge)

Tel 0185.7887870

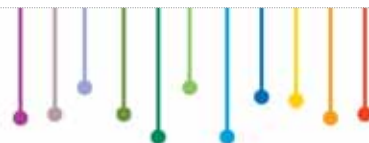
Fax 0185.7887970

micierium@micierium.it

www.micierium.it



la loro bellezza è nelle tue mani



Affidarsi ad un professionista che sappia ridare loro la fiducia nella propria bellezza: ecco cosa desiderano tante donne e uomini italiani. Diventa tu quel professionista, scegli di fare un progetto di investimento per entrare nel circuito di Dermal Clinic: trasformati in un punto di riferimento nella tua città per fornire, in un'unica struttura, trattamenti di estetica medica non invasiva, medicina e chirurgia estetica. Il tuo futuro e la loro bellezza sono nelle tue mani.

Il progetto Dermal Clinic è rivolto a studi medici, odontoiatrici, chirurghi estetici liberi professionisti, imprenditori interessati a investire nella sanità privata.

Numero Verde
800447799

CHIAMA IL NUMERO VERDE
O VISITA IL SITO PER CONOSCERE
I DETTAGLI E SCOPRIRE COME ADERIRE.



www.dermalclinic.it

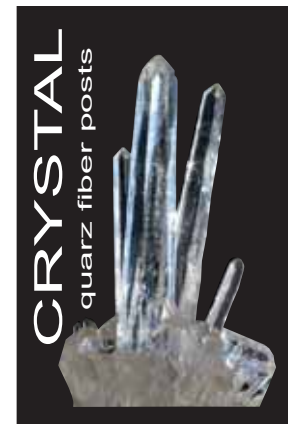
**DERMAL
CLINIC**
CENTROLASER
CHIRURGIA ESTETICA

Crystal quartz fiber post

La moderna odontoiatria ha compiuto oggi passi da gigante grazie alle metodiche avanzate, all'ampia scelta di materiali e ai nuovi macchinari sofisticati ed altamente tecnologici. La cura e la conservazione dell'elemento dentale, anche fortemente compromesso, è oggi la sfida che ogni odontoiatra vuole vincere. Ci dedichiamo ogni giorno con grande passione alla creazione di prodotti sempre più avanzati e tecnologici per rispondere alle esigenze di un mercato sempre più competitivo ed in continua evoluzione. Tecnologia, Ricerca e un Team di professionisti sono gli ingredienti giusti per fabbricare prodotti incredibili. Crystal quartz fiber post, è il nuovo perno in fibra di quarzo trasparente di Micro Medica. Crystal è il risultato di molti anni di ricerca e sperimentazione, l'uso di materie prime purissime ed una tecnologia produttiva all'avanguardia

hanno permesso di ottenere un prodotto con caratteristiche uniche. Utilizzando un mix perfetto di fibra di quarzo e resina epossidica abbiamo creato un perno dalla trasparenza incredibile e dalle caratteristiche meccaniche eccezionali. La luce finalmente non incontra ostacoli e può attraversare senza problemi il perno, qualità estremamente importante che garantisce al professionista cementazioni perfette. Le fibre longitudinali pretensionate ed un modulo elastico molto simile a quello della dentina fanno dei perni Crystal lo strumento adatto per ricostruzioni resistenti e performanti. Ogni singola forma dei nuovi perni è stata studiata per soddisfare le esigenze della moderna endodonzia nel rispetto dell'anatomia radicolare. I perni Crystal, come tutti i perni in fibra Micro Medica, sono trattati superficialmente con il nuovo esclusivo BWT Brushing Water

Treatment, un sistema innovativo che permette di rendere estremamente ruvida la superficie dei perni senza danneggiarli, un leggerissimo massaggio prepara la superficie in modo omogeneo e ne aumenta il potere ritentivo fino al 40% in più rispetto ai perni tradizionali. Il sistema inoltre effettua un'accurata pulizia, eliminando dalla fibra qualsiasi impurità. BWT garantisce una perfetta adesione con qualsiasi cemento favorendo un legame cemento-fibra incredibilmente resistente. Micro Medica è da sempre attenta all'evoluzione dei materiali e dei mercati. Il nostro obiettivo è aiutare i nostri clienti nel mondo a vincere la sfida con il mercato del futuro con prodotti nuovi, competitivi e tecnologicamente avanzati. La nuova linea di perni in fibra Crystal è la conferma che lavorare con passione ed impegno può solo dare grandi risultati.



PER INFORMAZIONI:
Micro.Medica srl
 Via Mortara, 57
 27038 Robbio (Pv)
 Tel 0384.672867
 Fax 0384.682912
 info@micromedicasrl.it
 www.micromedicasrl.it



LINEA DIRETTA

Tel. 035.731895 / 346.8916544

**REALIZZIAMO STUDI
CHIAVI IN MANO**

Dalla progettazione alla realizzazione
SHOWROOM A LEFFE (BERGAMO)
 APERTI ANCHE SABATO e DOMENICA



**Lampada scialitica
Led.LINE03 euro 3.900**



riunito LINEup
euro 5.900

VIDEO DI PRESENTAZIONE RIUNITO LINE-UP SU
www.lineadirettamed.com

**INTERNATIONAL
EXPODENTAL**

MILANO 18-19-20 OTTOBRE



**Composizione 4 elementi
OFFERTA euro 1.490**