

D.T. LIGHT-POST® X-RO™ ILLUSION™

Translucent quartz fiber

Radiopacità o Resistenza?

X-RO™

Stop ai compromessi

**Il 1° perno in fibra di quarzo termo-mimetico
eXtra radiopaco ed eXtra resistente**

For better dentistry

DENTSPLY

Fino ad oggi migliorare la radiopacità dei perni in fibra senza indebolirne contemporaneamente la resistenza, ha rappresentato una grande sfida tecnologica. L'aggiunta di sostanze radio-opacizzanti infatti, potrebbe creare difetti e vuoti all'interno della struttura ed indebolire così irreversibilmente il perno.

Dopo 10 anni di ricerca nasce

D.T. LIGHT-POST® X-RO™
ILLUSION™

il nuovo perno in fibra
50% più radiopaco e 20% più resistente,
l'unico che migliora contemporaneamente
radiopacità e resistenza.

X-RO™

la 1° fibra di quarzo radiopaca,
senza sostanze radio-opacizzanti aggiunte.
Appositamente studiata per applicazioni dentali.



La fibra **X-RO™**, coperta da brevetto internazionale, deriva da una formulazione chimica a base di silice che le consente di raggiungere una elevata radiopacità sin dalla sua creazione. Le proprietà di resistenza della fibra X-RO™ segnano inoltre un nuovo traguardo nell'evoluzione tecnologica.

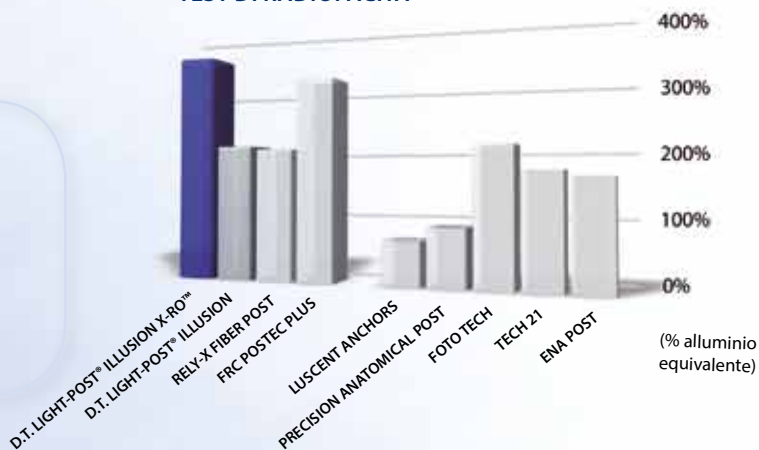
CARATTERISTICHE	BENEFICI
Elevata radiopacità (almeno 340% alluminio)	Immediatamente identificabile in radiografia
Elevata resistenza alla flessione 1800-2000 Mpa ed elevata resistenza alla fatica (10.000.000 cicli)	Affidabilità clinica e risultati duraturi
Elevata ritenzione (41,1Mpa); rugosità superficiale migliorata	Perfetto ancoraggio all'adesivo; creazione di un monoblocco biologicamente integrato
Modulo di elasticità simile alla dentina 40-45Gpa	Assorbe e dissipa gli stress; previene le fratture radicolari e le decementazioni
Eccellente bio-compatibilità (test ISO 10993)	Si integra perfettamente alla struttura dentale residua
Elevata traslucenza	Trasmette la luce all'interno del canale agevolando la polimerizzazione dei materiali
Tecnologia Illusion brevettata (cambia colore al variare della temperatura)	Facile identificazione in caso di ritrattamento
Design avanzato con 2 diverse conicità	Preparazione più conservativa (minima rimozione di dentina); perfetta adattabilità ai canali strumentati in Ni-Ti

• 50% più radiopaco



Il perno più radiopaco del mercato, raggiunge **340% di Alluminio equivalente** (Standard ISO 4049). Sempre più radiopaco della dentina umana, è facilmente distinguibile dalla radice.

TEST DI RADIOCAPITÀ *



• 20% più resistente



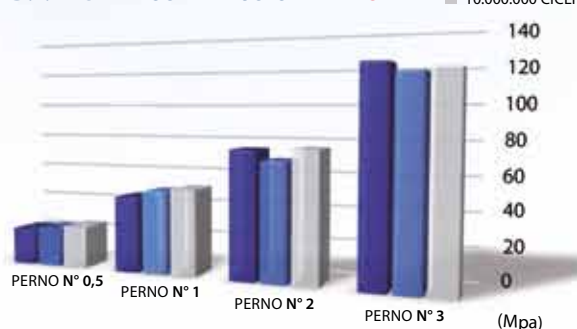
Sottoposto ad uno **speciale trattamento brevettato al silano**, interno alla fibra, che aumenta la coesione tra la fibra e la matrice epossidica, X-RO™ presenta una resistenza alla flessione fino a 2000Mpa. Come la precedente versione mantiene inoltre una alta resistenza alla fatica (10.000.000 termocicli senza fratturarsi). Resiste alle infiltrazioni d'acqua anche sottoposto a test estremi di termo-ciclicità (5°C - 55°C), grazie all'ottimizzazione della matrice resinosa epossidica brevettata, polimerizzata fino al 99%.



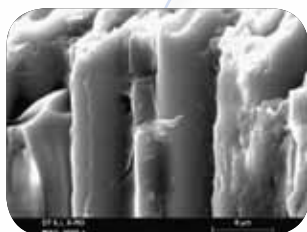
TEST DI RESISTENZA *



TEST DI TERMOCICLICITÀ DEL D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™ X-RO™ *



• 30% più ritentivo



Risultati superiori al PUSH OUT test (41,1Mpa) grazie alla **rugosità superficiale incrementata** che favorisce una migliore adesione meccanica. Non è necessario alcun trattamento di pre-silanzizzazione del perno.

PUSH OUT (Internal Data)



• Tecnologia illusion brevettata

Si presenta in 4 diversi colori corrispondenti al codice colore delle rispettive frese calibrate. Una volta posizionato in bocca il perno diventa completamente traslucido (37°), ma riappare in caso di ritrattamento applicando un getto di aria/acqua fredda sulla testa dello stesso.



Il colore scompare quando viene posizionato in bocca e riappare in caso di necessità di ritrattamento.

Si ringrazia il Dott. Cheleux – Università di Toulouse, per la gentile concessione delle immagini.

Il nuovo standard di riferimento del mercato nelle ricostruzioni corono-radicolari

1. Il perno più premiato:

premio **5 Stelle Reality's Choice** per 5 anni di seguito



Premio 5 Stelle "Reality's Choices" conferito al perno D.T. Light Post ®.

2. Controllo qualità e processo produttivo

garantiti dai **40 anni** di eccellenza della RTD (1968-2008)

3. D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™ X-RO™:

il ranking più alto di **The Dental Advisor** (98%)



Caso clinico

Rimuovere la guttaperca



Preparare lo spazio per l'alloggiamento del perno



Provare la misura del perno



Applicare il gel mordenzante De Trey®Conditioner 36 e lasciare agire per almeno 15 secondi.



Miscelare l'adesivo XP Bond™ ed il suo Self Cure Activator ed applicarlo nel canale e sul perno.



Posizionare il composito duale core x™ flow direttamente nel canale con la siringa e posizionare i perni D.T. Light-Post® ILLUSION™ X-RO™ nel canale e fotopolimerizzare per 40 sec.



Ricostruire il moncone utilizzando il composito duale core-x™ flow

Confezionamenti



Intro kit D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™ X-RO™

V86197000000

- 20 perni disponibili in blister da 5 perni cad.
(5 pz n. 0.5 - 5 pz n. 1 - 5 pz n. 2 - 5 pz n. 3)
- 4 frese calibrate
(1 fresa DT n. 0.5 - 1 fresa DT n. 1 - 1 fresa DT n. 2 - 1 fresa DT n. 3)



Ricambi

box

colore

D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™ X-RO™ n.0.5	10 pz	●	V861981000100
D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™ X-RO™ n.1	10 pz	●	V861981000101
D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™ X-RO™ n.2	10 pz	●	V861981000102
D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™ X-RO™ n.3	10 pz	●	V861981000103



Ricambi Frese Calibrate

colore

Ogni confezione contiene 1 fresa

Fresa Universale e Fresa di rifinitura per DT Light 0.5

Fresa di rifinitura per DT Light 1

Fresa di rifinitura per DT Light 2

Fresa di rifinitura per DT Light 3

●	V860965000000
●	V860965000001
●	V860965000002
●	V860965000003



Kit di rimozione

V860971000001

Ogni confezione contiene 2 frese:

1 fresa pilota in acciaio e 1 fresa in carburo di tungsteno.



Core & Post System

60667408

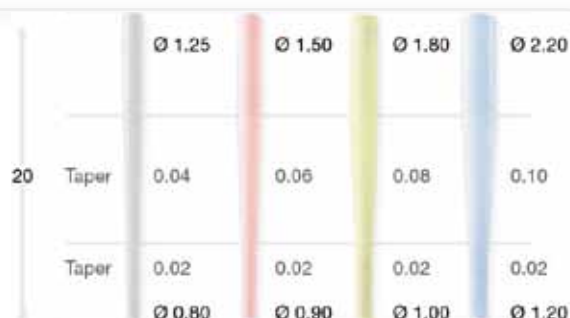
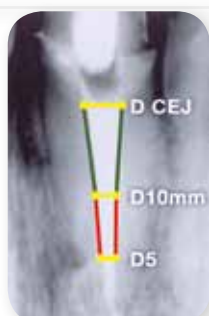
Sistema completo Dentsply per l'intera procedura post endodontica di cementazione dei perni in fibra e build-up coronale.



Nessuna conicità,
per un restauro
più resistente

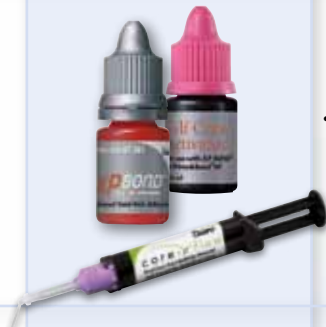
Conicità variabile,
per un migliore
adattamento canale

Conicità apicale
più conservativa
taper .02



Perno N°0.5 Perno N°1 Perno N°2 Perno N°3

La gamma dei perni RTD

	D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™ X-RO™ 	D.T. LIGHT-POST® 	ENDO LIGHT POST 	LIGHT POST 
LE CARATTERISTICHE	• L'unico che combina contemporaneamente radiopacità (+50%) e resistenza (+20%). • Termo-mimetico	• Il perno a doppia conicità, nel terzo medio e nel terzo apicale, per adattarsi ai canali preparati con strumenti in Ni-Ti e garantire una preparazione conservativa. • Perfetta adesione micro-meccanica.	• Il perno traslucido di forma tronco-conica a conicità unica ISO 0.2.	• Il perno traslucido a forma cilindrica a 2 sezioni.
LA TECNOLOGIA	• Nuova fibra di quarzo brevettata radiopaca dalla nascita. • Tecnologia ILLUSION brevettata	• Superficie ruvida trattata (rugosità 5-15 micron). • Fibre di quarzo pre-tensionate per una massima resistenza.	• Dimensioni ridotte per preservare il tessuto dentale specialmente nel terzo apicale.	• Design studiato per essere minimamente invasivo nel terzo apicale.
DA UTILIZZARE CON	 • Core-X™ flow il composito duale per la cementazione dei perni e la ricostruzione dei monconi in abbinamento ad XP Bond™ + Self Cure Activator adesivo eXtra performance efficace anche su dentina essiccata.			

PRODUTTORE:



DISTRIBUTORE:

DENTSPLY Italia S.r.l.

 Piazza dell'Indipendenza, 11B · 00185 Roma · Fax 06 72640394
 infoweb.italia@dentsply.com · www.dentsply.it

Numero Verde

800-310333

For better dentistry