

# 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.

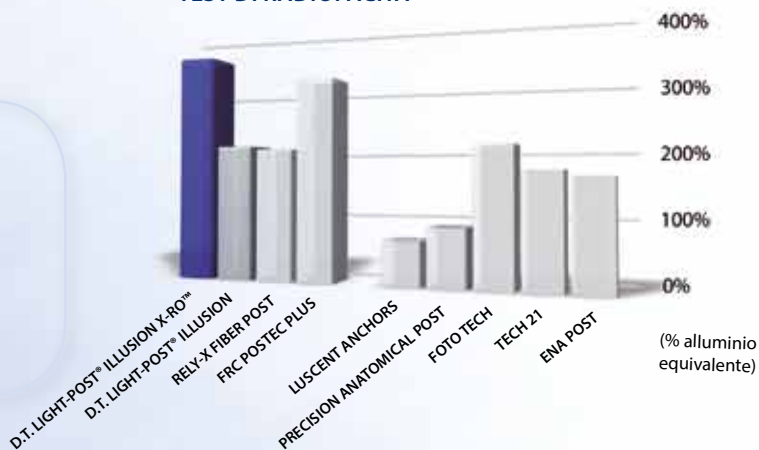
| CARATTERISTICHE                                                                                      | BENEFICI                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



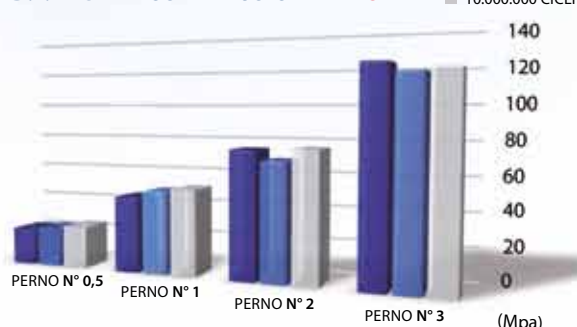
Sottoposto ad uno **speciale trattamento brevettato al silano**, interno alla fibra, che aumenta la coesione tra la fibra e la matrice epossidica, X-RO™ presenta una resistenza alla flessione fino a 2000Mpa. Come la precedente versione mantiene inoltre una alta resistenza alla fatica (10.000.000 termocicli 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%.



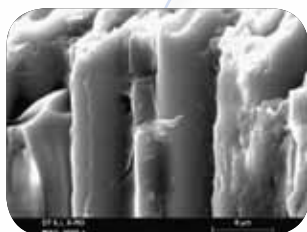
TEST DI RESISTENZA \*



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 | ● | <b>V861981000100</b> |
| D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™ X-RO™ n.1   | 10 pz | ● | <b>V861981000101</b> |
| D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™ X-RO™ n.2   | 10 pz | ● | <b>V861981000102</b> |
| D.T. LIGHT-POST® ILLUSION™ X-RO™ n.3   | 10 pz | ● | <b>V861981000103</b> |



### 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

|   |                      |
|---|----------------------|
| ● | <b>V860965000000</b> |
| ● | <b>V860965000001</b> |
| ● | <b>V860965000002</b> |
| ● | <b>V860965000003</b> |



### 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**

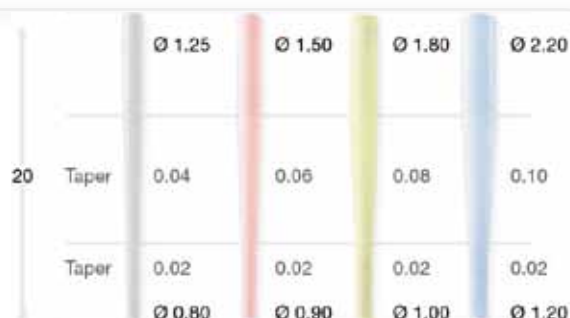
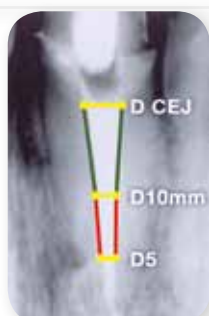
Sistema completo Dentsply per l'intera procedura post endodontica di cementazione dei perni in fibra e build-up coronale.



Nessuna conicità,  
per un restauro  
più resistente

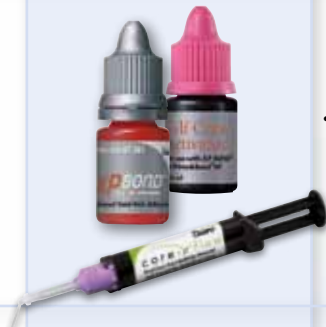
Conicità variabile,  
per un migliore  
adattamento canale

Conicità apicale  
più conservativa  
taper .02



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

## La gamma dei perni RTD

|                    | <b>D.T. LIGHT-POST®<br/>ILLUSION™ X-RO™</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>D.T. LIGHT-POST®</b>                                                                                                                                                               | <b>ENDO LIGHT POST</b>                                 | <b>LIGHT POST</b>                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LE CARATTERISTICHE | <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'unico che combina contemporaneamente radiopacità (+50%) e resistenza (+20%).</li> <li>• Termo-mimetico</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Perfetta adesione micro-meccanica.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il perno traslucido di forma tronco-conica a conicità unica ISO 0.2.</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il perno traslucido a forma cilindrica a 2 sezioni.</li> </ul>                |
| LA TECNOLOGIA      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuova fibra di quarzo brevettata radiopaca dalla nascita.</li> <li>• Tecnologia ILLUSION brevettata</li> </ul>                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie ruvida trattata (rugosità 5-15 micron).</li> <li>• Fibre di quarzo pre-tensionate per una massima resistenza.</li> </ul>                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni ridotte per preservare il tessuto dentale specialmente nel terzo apicale.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design studiato per essere minimamente invasivo nel terzo apicale.</li> </ul> |
| DA UTILIZZARE CON  |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                        |

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