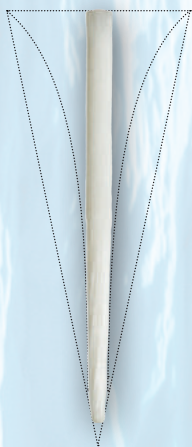
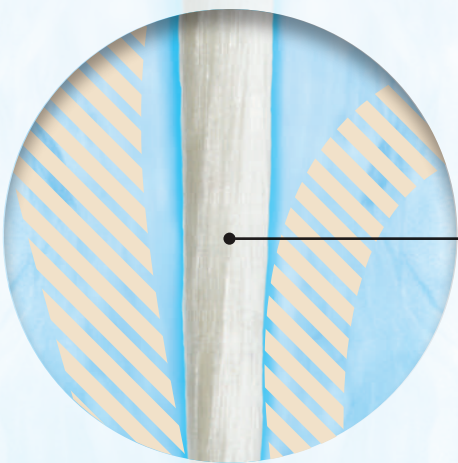




Anatomical Post, la forza dell'affidabilità

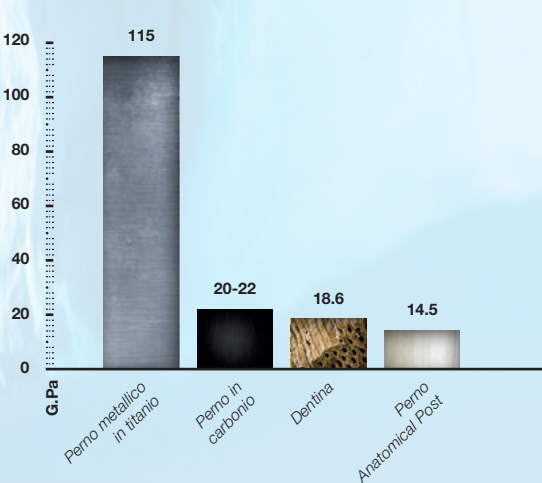


La sua **forma anatomica** garantisce stabilità e resistenza a qualsiasi tipo di ricostruzione, favorendo prestazioni cliniche a lungo termine.



Anatomical Post è il perno più innovativo capace di adattarsi perfettamente all'anatomia del canale radicolare senza sacrificare dentina sana, rispettando così un approccio conservativo.

ELASTICITÀ DEI MATERIALI

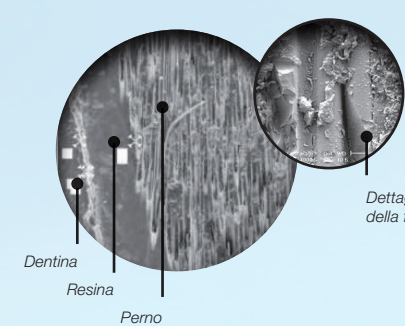


Elasticità simile alla dentina

I perni Anatomical Post presentano un modulo di elasticità (14,5 G.Pa con inclinazione 30°) molto simile all'elasticità della dentina. Per questo permettono di eliminare, nelle normali condizioni di esercizio, i problemi di decementazione o frattura della radice, spesso legati ad un eccesso di rigidità del perno.

ELASTICITÀ DEI MATERIALI	
Perno metallico in titanio	115 G.Pa
Perno in carbonio	20-22 G.Pa
Dentina	18.6 G.Pa
Perno Anatomical Post	14.5 G.Pa

FIBRE IN DETTAGLIO



Adesione elevata per microruvosità

La matrice legante prepolymerizzata di Anatomical Post è costituita da resina epossidica che presenta un'ottima affinità con i prodotti resinosi normalmente utilizzati per la cementazione e la ricostruzione del moncone. Inoltre, la superficie del perno è microruvida, eliminando l'esigenza della silanizzazione. Questo amplifica sensibilmente il contatto con i prodotti adesivi rendendo particolarmente stabile, affidabile e veloce ogni cementazione e ricostruzione.



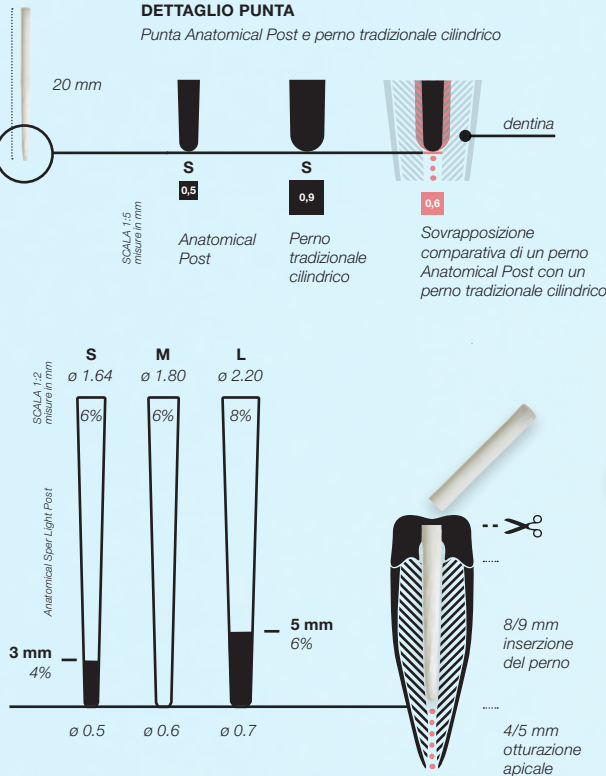
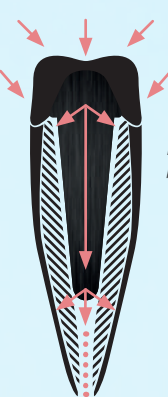
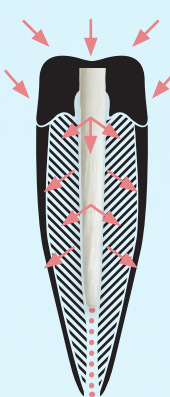
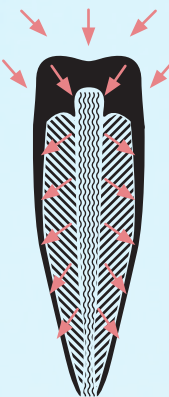
Superficie liscia
(perni in metallo, carbonio)



Superficie microruvida
(perno in fibre)

Resistenza anche nelle misure fini

Le fibre di vetro costituenti il perno sono selezionate con dimensioni uniforme tra 4.0 e 5.0 µm e la loro densità molto elevata, pari al 74%, rende Anatomical Post meccanicamente resistente al carico, sia verticale che laterale, anche quando è utilizzato nelle misure più fini. La dispersione delle forze è simile a quella di una radice sana. Perna eccessivamente rigidi (*metallici*) concentrano la trasmissione delle forze aumentando i rischi di frattura.



Forma troncoconica ideale

I perni Anatomical Post sono disegnati considerando la sagomatura troncoconica che mediamente assume il canale al termine della preparazione. Per questo presentano un diametro della punta rispettivamente di 0.50–0.60–0.70 mm; sono questi i diametri medi delle preparazioni considerando i 4/5 mm occupati dall'otturazione apicale. Lo sviluppo del corpo del perno è continuativamente troncoconico come qualsiasi preparazione endodontica, al fine di raggiungere la miglior congruenza senza rettificare un eccesso di dentina sana, come risulta d'obbligo con perni di dimensione in punta maggiore.

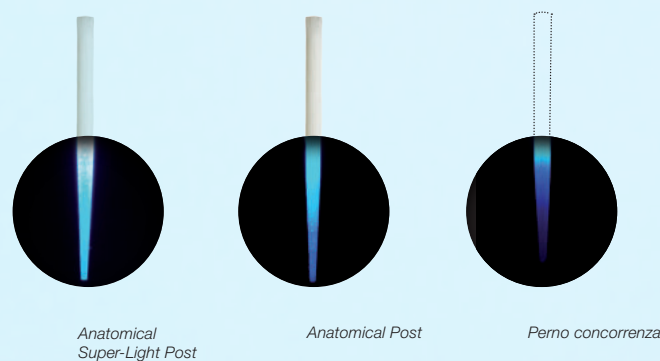
Trasparenza*

La trasparenza favorisce un notevole livello di diffusione della luce della lampada fotopolimerizzante all'interno del canale permettendo di raggiungere in maniera più capillare e diretta la superficie del perno stesso.

*Versione Anatomical Super-Light Post e Anatomical Super Light Blister

TRASLUCENZA DEI PERNI

Comparazione della trasparenza



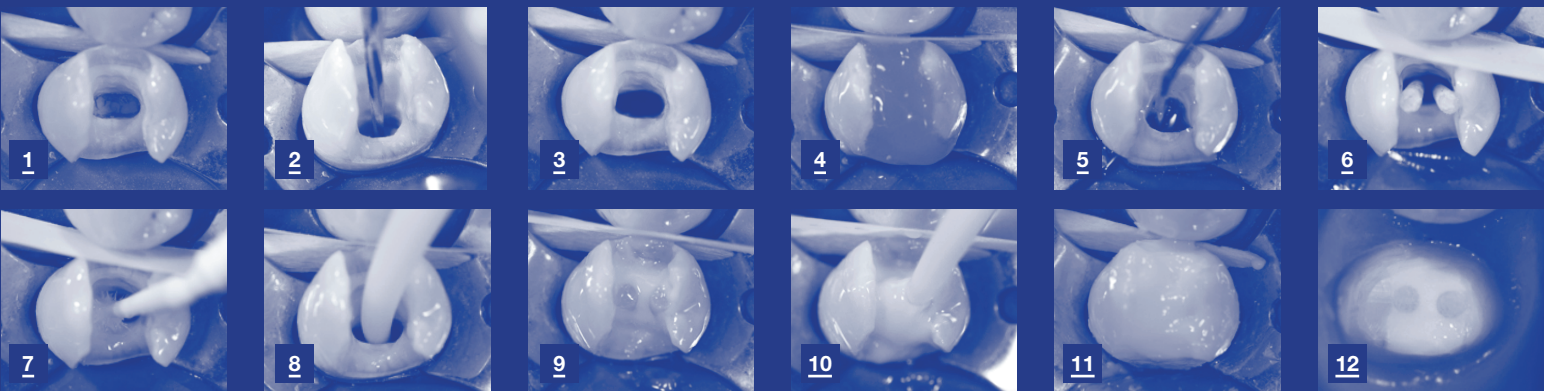
CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE	
Resistenza alla compressione	360 M.pa
Resistenza alla flessione	140 M.Pa
Resistenza alla trazione	190 M.Pa
Modulo di elasticità	Inclinazione 0°= 54 G.Pa
Modulo di elasticità	Inclinazione 30°= 14.5 G.Pa
Quantità di fibre	74 ± 2%
Quantità di resina epossidica	26 ± 2%
Dimensione delle fibre di vetro	4.0/5.0 µm
Resilienza	300 kj/m²

Anatomical
Super-Light Post Family

Anatomical Post, una grande famiglia



1 Anatomical Post · Conf. da 8 pz. · CODICE Small PR003100S · CODICE Medium PR003100M · CODICE Large PR003100L | **Assortimento** · Conf. da 5 pz. per misura · CODICE PR0031ASS **2 Anatomical Post Expert Box** · Conf. da 60 pz. · CODICE Small PR003106S, CODICE Medium PR003106M · CODICE Large PR003106L | **Assortimento** · Conf. da 30 pz. per misura · CODICE PR0031AS9 **3 Anatomical Post S** **STERILE** · Conf. bister da 10 pz. · CODICE Small PR0031PSS · CODICE Medium PR0031PSM · CODICE Large PR0031PSL **4 Anatomical Super-Light Post** · Conf. da 20 pz. · CODICE Small PR0031LSL · CODICE Medium PR0031LML · CODICE Large PR0031LLL **5 Anatomical Super-Light Post** **BLISTER** · Conf. blister da 10 pz. · CODICE Small PR0031SSS · CODICE Medium PR0031SSM · CODICE Large PR0031SSL



Sequenza clinica

per gentile concessione del
Prof. C. D'Arcangelo, Università di Chieti.

- 1 Canale dopo preparazione endodontica ed eliminazione del tessuto cariato
- 2 Rettifica con fresa calibrata
- 3 Canale preparato
- 4 Mordenzatura della dentina
- 5 Risciacquo del gel mordenzante
- 6 Prova di introduzione di un perno principale e di uno accessorio
- 7 Introduzione adesivo
- 8 Saturazione del canale con cemento composito
- 9 Cementazione dei perni
- 10 Inizio ricostruzione del moncone
- 11 Ricostruzione ultimata
- 12 Monconizzazione dell'elemento

Universal Shaper

Frese di rettifica controllata

Le frese in acciaio Universal Shaper si adattano perfettamente alla sistemica Anatomical Post, grazie all'esatta corrispondenza con la forma del perno, maggiorata di soli 0.05 mm.

Dotate di tacche di profondità a 7 e 9 mm, ripuliscono le pareti del canale dai residui di cemento e di guttaperca e asportano una minima quantità di dentina, garantendo il massimo rispetto della sagomatura endodontica.

Fresa
Universal Shaper
comparata al perno
Anatomical Post



Conf. da 1 pz. · CODICE Small PR003300S · CODICE Medium PR003300M · CODICE Large PR003300L | **Assortimento** · Conf. da 1 pz. per misura · CODICE PR0033ASS

Scopri il Blu Precision

Anatomical Post, leader nel mercato Italiano tra i perni conici.*



A completamento di Anatomical Post, la linea PRECISION offre molteplici soluzioni per la cementazione e la ricostruzione post-endodontica.

PRECISION