



PHYSIOSTAR  
NFC+

# PERFEZIONE DELLA MAESTRIA

Realmente convincente.

BY CANDULOR



PHY

La perfezione inizia dove una linea di denti concede al paziente la stessa sensazione di naturalezza dei propri denti. Abbiamo sviluppato il design dei PhysioStar traendo ispirazione dalla natura proprio per generare questa sensazione positiva. Grazie alle forme naturali e alle stratificazioni in resistente NFC<sup>+</sup><sup>[1][2]</sup>, nel cavo orale i denti PhysioStar sembrano denti originali.

NFC+

# NATURALEZZA DELLE FORME PER UN REALISMO PERFETTO.

Né troppi né troppo pochi.

Dopo 10 anni di PhysioStar possiamo affermarlo: non serve necessariamente una grande quantità di forme dentali, ma sono i dettagli che conferiscono ai pazienti il loro profilo. Con 15 forme di denti superiori, siano

essi Delicati, Accentuati, Universali o Individuali, è possibile creare in modo molto personale i tratti caratteristici dei propri pazienti.

## DELICATI GRUPPO 55

---

- > forme aggraziate e naturalmente affusolate
- > profili dalla forma morbida
- > andamento dello spigolo incisale giovanile



## UNIVERSALI GRUPPO 66

---

- > massima flessibilità di impiego per tutti i gruppi di età
- > forme dentali molto versatili con incisivi centrali quadrati e incisivi laterali più appuntiti



## ACCENTUATI GRUPPO 77

---

- > caratteristiche marcate con forme accentuate e profili angolosi
- > abrasioni autentiche sui margini incisali



# 15 VOLTE PERFE ZIONE

## INDIVIDUALI GRUPPO 88

---

- > forme naturali e asimmetriche
- > utilizzabili per tutti i gruppi di età
- > carattere inconfondibile grazie alla struttura complessa



## GRAZIE ALLA VARIETÀ DELLE FORME NATURALI I VANTAGGI SONO PER TUTTI

### Paziente

PhysioStar restituisce ai pazienti un aspetto naturale e qualità di vita.

### Odontotecnico

Una linea di denti con l'individualità necessaria per restauri rimovibili in NFC<sup>+</sup>.

### Odontoiatra

La possibilità di offrire la migliore estetica per la protesi rimovibile.

# QUANDO L'ARTIFICIALE NON SI DISTINGUE PIÙ DAL NATURALE.

Forme PhysioStar nell'uso clinico.

## CASI CLINICI



Caso 1



Fonte: Pavel Kravets, Timur Vartanov



Caso 2



Fonte: Prof. Inv. Dr. Jürgen Wahlmann

# INDICAZIONI CONVINCENTI DALL'EFFETTO NATURALE.

Un valore aggiunto per paziente, laboratorio e studio odontoiatrico.



## PROTESI TOTALE<sup>[4]</sup>

- > prioritariamente in rapporto dente a dente
- > montaggio lingualizzato (contatti BC)
- > in bilanciamento totale o bilaterale



## PROTESI PARZIALE<sup>[4]</sup>

- > protesi parziali in resina
- > protesi scheletrate
- > strutture rimovibili per la protesi combinata



## PROTESI IBRIDA (A SUPPORTO PARODON- TALE/IMPLANTARE)<sup>[4]</sup>

- > sovrastrutture rimovibili
- > coverdenture /overdenture

# UN MATERIALE. MOLTE PARTICOLARITÀ.

NanoFilledComposite<sup>+</sup>: l'elemento basilare del PhysioStar è il suo effetto vero.

## UNA FORMULAZIONE SPECIALE

NFC<sup>+</sup> è un composito costituito da una matrice di uretandimetacrilato (matrice UDMA), con riempitivi di diversi tipi e dimensioni, nonché cluster di PMMA. Questa formulazione ha permesso di ottenere le ottime proprietà fisiche del materiale, come la «resistenza all'abrasione»<sup>[1]</sup> e la «resistenza»<sup>[2]</sup>.

## LA DIMENSIONE VERTICALE RIMANE INALTERATA

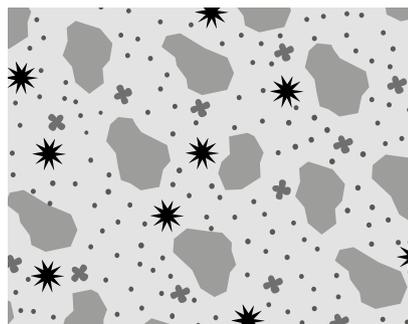
Il composito NFC<sup>+</sup> si distingue per l'ottima resistenza all'abrasione<sup>[1]</sup>, che supera nettamente quella dei materiali utilizzati finora da CANDULOR. Il composito NFC<sup>+</sup> è stato sviluppato con le sue caratteristiche di resistenza all'abrasione per prevenire l'usura precoce dei denti artificiali e la conseguente perdita della dimensione verticale<sup>[1]</sup>.

## UTILIZZANDO I DENTI IN COMPOSITO NFC<sup>+</sup> I VANTAGGI SONO PER TUTTI

**Paziente** – denti che sembrano veri, dall'effetto naturale e durevoli<sup>[1][2][3]</sup> ad un prezzo accessibile.

**Odontotecnico** – l'alternativa alle fragili soluzioni in zirconia e ceramiche dentali classiche. Facile da lavorare e da integrare nella routine quotidiana di laboratorio senza dispendio di tempo.

**Odontoiatra** – realizzazione di approcci di trattamento<sup>[1][2][3]</sup> ottimali a lungo termine per protesi parziale e implantare estetica, con la possibilità inoltre di facili integrazioni e riparazioni.



## NanoFilledComposite

-  Matrice UDMA
-  SiO<sub>2</sub>, condensato silanizzato
-  Nanoparticelle SiO<sub>2</sub>, silanizzate
-  Cluster di PMMA
-  Polimero UDMA riempito inorganicamente



Vista laterale



Vista dal basso

## ESTETICA INDIVIDUALE CON LA STRATIFICAZIONE

Per PhysioStar è stato sviluppato un modello a 4 strati tipico per ogni singola forma di dente. Nella stratificazione è stata data grande importanza alla naturalezza e all'estetica. Il materiale è disposto in una struttura a quattro strati, che migliora la resa cromatica<sup>[3]</sup> nel cavo orale e assicura un'estetica particolarmente naturale.

# LA SOLUZIONE SI DETERMINA SUL PAZIENTE.

Concetti di montaggio per ogni situazione.



## MONTAGGIO FISIOLÓGICO

Il dente Bonartic II NFC<sup>+</sup> soddisfa pienamente i requisiti estetico-morfologici. La morfologia oclusale dei diatorici inferiori fa riferimento al tragitto condilare. L'inclinazione del piano oclusale (Spee, Wilson) con Bonartic II NFC<sup>+</sup> può essere realizzata individualmente e in modo affidabile. È questo l'elemento di stabilizzazione più importante di ogni riabilitazione protesica. I denti sono stati ottimizzati per un montaggio naturale dente a due denti.

- > rapporto dente a due denti
- > contatti ABC – lato lavorante/lato bilanciante/centrica

BON  
ARTIC II  
NFC<sup>+</sup>



## MONTAGGIO SECONDO PROF. A. GERBER

Il Prof. A. Gerber stabilì la relazione funzionale tra forme dell'ATM e superfici occlusali e su questa base sviluppò il dente Condyliform. Il moderno Condyliform II NFC+ offre una conformazione dell'occlusione anatomicamente valida, con proporzioni e aree funzionali naturali e morfologicamente adeguate all'età.

In esso è stato integrato anche il principio mortaio-pestello secondo il Prof. A. Gerber che permette una stabilità occlusale autonoma di ogni singolo diatomico, perché la cuspidè palatale superiore occlude nella fossa centrale del suo antagonista principale.

- > rapporto dente a dente
- > teoria condilare secondo il Prof. A. Gerber
- > occlusione lingualizzata
- > guida basata sulla forma condilare
- > stabilità occlusale autonoma

CON  
DYLO  
FORM II  
NFC+

- [1] Latta MA, A laboratory evaluation of localized wear of denture tooth materials, Study Report, Creighton University School of Dentistry, 2011/10.  
Rues S, Müller D, Schmitter M, Werkstoffkundliche Untersuchungen an neuen Prothesenbasis- und Prothesenzahnmaterialien (WUPP), Drei-Medien-Abrasion, Study Report, Universitätsklinikum Heidelberg, 2012/12.
- [2] Silikas N, Watts DC, Evaluation of edge strength of denture teeth, Study Report, School of Dentistry Manchester, 2012/02.  
Quinn G, Preliminary Results: Edge Chipping of Denture Materials, Study Report, Knoop Indenter, 2011/12.
- [3] Hassel A, Corcodel N, Rammelsberg P, Verfärbung und Metamerie bei Kunststoffprothesenzähnen, Study Report, Universitätsklinikum Heidelberg, 2012/08.
- [4] Watzke R, Enggist L, Peschke A, Clinical observation denture teeth 6 years, Ivoclar Vivadent, 2019.

