



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^[3] e alle stratificazioni in resistente NFC⁺^[5], 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 di elevato valore qualitativo in NFC⁺ [3].

Odontoiatra

La possibilità di offrire la migliore estetica e la migliore funzione per la protesi rimovibile [3].

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 [6]

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



PROTESI PARZIALE [6]

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



PROTESI IBRIDA (A SUPPORTO PARODON- TALE/IMPLANTARE) [6]

- > sovrastrutture rimovibili
- > coverdenture / overdenture

UN MATERIALE. MOLTE PARTICOLARITÀ.

NanoFilledComposite⁺: l'elemento basilare del PhysioStar è il suo effetto vero.

UNA FORMULAZIONE SPECIALE

NFC⁺ 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 »^[1] e la « resistenza »^[5].

LA DIMENSIONE VERTICALE RIMANE INALTERATA

Il composito NFC⁺ si distingue per l'ottima resistenza all'abrasione, che supera nettamente quella dei materiali utilizzati finora da CANDULOR^[1]. Il composito NFC⁺ 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^[1].

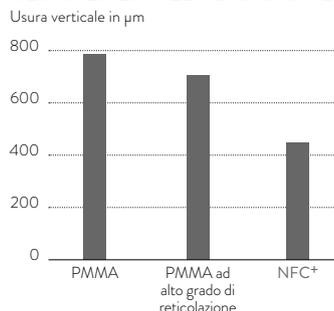
UTILIZZANDO I DENTI IN COMPOSITO NFC⁺ I VANTAGGI SONO PER TUTTI

Paziente – denti che sembrano veri, dall'effetto naturale^[3] e durevoli^{[1][5]} 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^[6].

Odontoiatra – realizzazione di approcci di trattamento ottimali a lungo termine per protesi parziale e implantare estetica^{[1][5]}, con la possibilità inoltre di facili integrazioni e riparazioni^[6].

RESISTENZA ALL'ABRASIONE



RESISTENZA

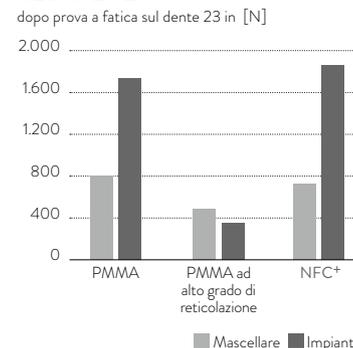
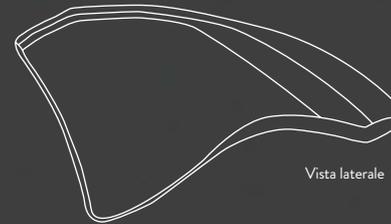
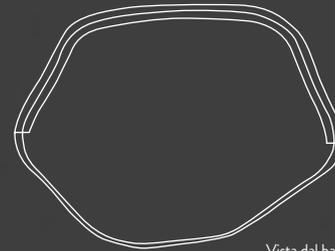


Fig. 1 / Fonte: Dr. Heintze R&S Ivoclar Schaan, Wary Willytec, 100.000 cicli, carico 3 kg, corsa laterale 3 mm, senza sollevamento, 1,2 Hz Thermocycling (5° C/55° C)

Fig. 2 / Fonte: Test di scheggiatura in vitro, Università di Regensburg, simulazione di masticazione / scheggiatura su impianti. Test a fatica con oltre 2 milioni di cicli e un carico di 50 N



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^[3]. Il materiale è disposto in una struttura a quattro strati, che migliora la resa cromatica nel cavo orale e assicura un'estetica particolarmente naturale^[3].

LA SOLUZIONE SI DETERMINA SUL PAZIENTE.

Concetti di montaggio per ogni situazione.



MONTAGGIO FISIOLOGICO

Il dente Bonartic II NFC⁺ 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⁺ può essere realizzata individualmente e in modo affidabile^[6]. 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^[2].

- > rapporto dente a due denti^[2]
- > contatti ABC – lato lavorante/lato bilanciante/centrica^[2]

BON
ARTIC II
NFC⁺



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 Condyloform. Il moderno Condyloform II NFC⁺ offre una conformazione dell'occlusione anatomicamente valida, con proporzioni e aree funzionali naturali e morfologicamente adeguate all'età^[6].

In esso è stato integrato anche il principio mortaio-pestello secondo il Prof. A. Gerber^[6], consolidato ormai da decenni^[8], che permette una stabilità occlusale autonoma di ogni singolo diatorico, perché la cuspidè palatale superiore occlude nella fossa centrale del suo antagonista principale^[6]. Le forze vengono trasmesse attraverso la base della protesi verticalmente, quindi in modo fisiologico, al supporto osseo^[6].

- > rapporto dente a dente^[6]
- > teoria condilare secondo il Prof. A. Gerber^[6]
- > occlusione lingualizzata^[6]
- > guida basata sulla forma condilare^[6]
- > stabilità occlusale autonoma^[6]

CON
DYLO
FORM II
NFC+

- [1] A. Latta, Evaluation of denture tooth materials, *Test Report*, Creighton University, 2009
- [2] A. Ferilli, Zahntechnische Funktions Prüfung Bonartic II NFC Plus, *Test Report*, 2011
- [3] J. Langner, Bericht NFC Frontzähne, *Zahntechnik Magazin*, 11, 9, 567–569, 2007
- [5] M. Campillo, Fracture Strength of denture teeth, *Test Report*, University of New York at Buffalo, 2011
- [6] M. Koller, Anwenderbericht Condyliform NFC Plus, *Test Report*, 2020
- [8] H. H. Caesar, Die Ausbildung zum Zahntechniker, Band 5, *Verlag Neuer Merkur*, 1993



CANDULOR AG

Boulevard Lilienthal 8 / CH-8152 Glattpark (Opfikon) / T +41 (0) 44 805 90 00 / F +41 (0) 44 805 90 90 / candulor.com / candulor@candulor.ch