Brochure del prodotto

Nobel Biocare™

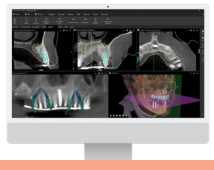
Nobel Biocare

Soluzioni DIGITALI

Pionieri del CAD/CAM, leader della rivoluzione digitale

Padroneggia il workflow. Personalizza il percorso. Libera le possibilità.







Fase 1
Raccolta dati

Fase 2
Pianificazione del trattamento

Fase 3
Esecuzione chirurgica

4 Scanner intraorale DEXIS™ Imprevo

6 Scanner intraorale DEXIS™ IS 3800W

8 Scanner intraorale 3Shape® TRIOS 6 wireless

10 DTX Studio™ Clinic

12 DTX Studio™ Clinic

14 Un workflow aperto progettato per il tuo approccio chirurgico preferito

16 Navigazione dinamica 3D X-Guide®

20 Software IconiX AI

Trasformare l'odontoiatria attraverso l'innovazione digitale

Noi di Nobel Biocare ci impegniamo a far progredire l'assistenza odontoiatrica attraverso workflow digitali all'avanguardia. Dalla raccolta dei dati alla protesi finale con Procera™, le nostre soluzioni integrate offrono ai clinici precisione, efficienza e sicurezza. Combinando tecnologie all'avanguardia con una connettività impeccabile, contribuiamo a fornire risultati predicibili e a migliorare l'esperienza del paziente, in ogni fase del percorso.

56 Pieno controllo

58 Workflow digitale All-on-4®

60 Rafforzare l'eccellenza nell'istruzione odontoiatrica







Fase 4
Impronta post-operatoria

22 Fotogrammetria navigata FastMap® con X-Guide®

26 Fotogrammetria ICam

30 PoLo Scan Body

Fase 5
Carico immediato

32 SprintRay Midas chairside

36 Stampante 3D SprintRay Pro 2

38 Resina OnX Tough 2

Fase 6
Registrazioni digitali e protesi finale

40 Produzione centralizzata Procera™

42 Workflow di produzione Procera™

44 Procera™ Open Access tramite il software exocad™ DentalCAD®

46 Abutment Procera™

48 Barre implantari Procera™

52 Procera™ Esthetic Zirconia Implant Bridge

Scanner intraorale DEXIS™ Imprevo

Scansione elevata. Sicurezza con scansioni rapide, accurate e affidabili.

La nuova tecnologia di scansione DEXIS™ Imprevo, in attesa di brevetto, sfrutta la lavorazione parallela per una gestione efficiente dei dati. Grazie alla grafica migliorata e agli algoritmi di intelligenza artificiale avanzati, questa combinazione produce scansioni dentali più rapide e dettagliate, migliorando in definitiva la cura e la soddisfazione del paziente.



Più velocità*

Maggiore velocità di scansione, meno avvisi di corrispondenza. Velocità di acquisizione raddoppiata grazie al passaggio da un algoritmo basato su CPU e a uno basato su GPU.

Migliori prestazioni

Maggiore profondità di campo (DoF) senza diminuzione del campo visivo (FOV) con una migliore qualità della mesh e maggiori dettagli.

Dimensioni e praticità

Più sottile dell'IS 3800 (manipolo più sottile del 15%, puntale più piccolo del 12% senza riduzione del campo visivo).

*Domanda di brevetto presentata a febbraio 2025. Confronto basato sui precedenti scanner intraorali DEXIS™. In fase di approvazione. Alcuni prodotti potrebbero non disporre dell'approvazione, dell'autorizzazione o della licenza alla vendita da parte degli enti normativi in tutti i mercati per tutti i prodotti.

Profondità di campo aumentata (DOF)

La profondità di campo a 25 mm (da -2 a +23 mm) semplifica la scansione di preparazioni e spazi interdentali più profondi.

Anello di stato LED

Fornisce una rapida indicazione visiva dello stato dello scanner e dell'avanzamento della scansione.

Realismo dell'immagine migliorato

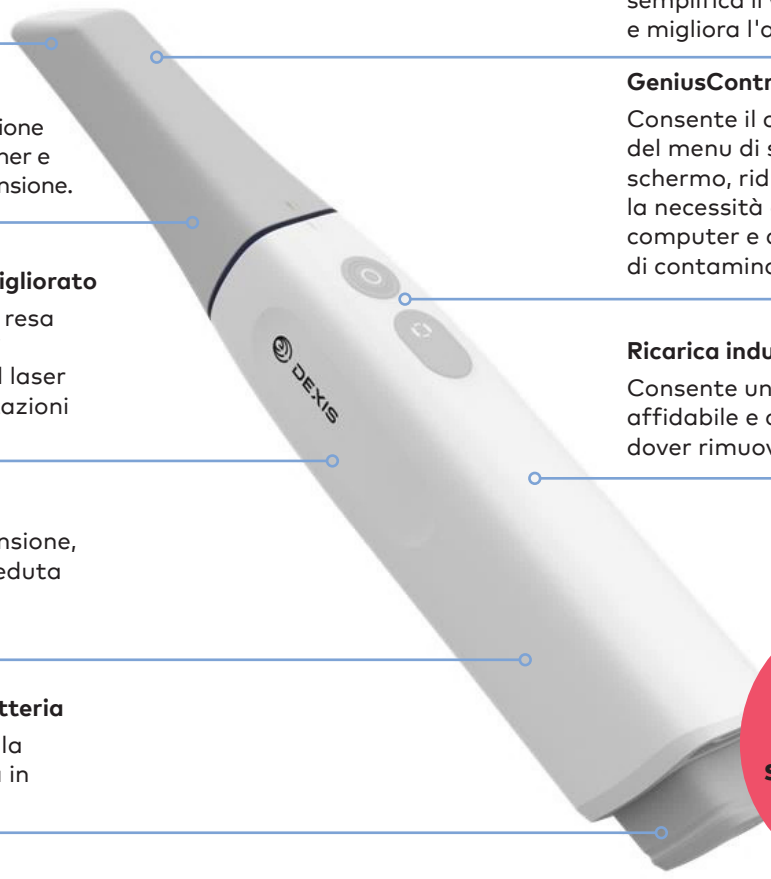
Un LED bianco migliora la resa cromatica per immagini di scansione più realistiche. Il laser integrato migliora le prestazioni sulle superfici riflettenti.

Scansione superveloce

Accelera il processo di scansione, riducendo il tempo della seduta e migliorando il comfort del paziente.

Attacco magnetico per batteria

Consente l'installazione e la sostituzione della batteria in modo rapido e semplice.



Puntale universale autoclavabile

Il design più piccolo* del puntale semplifica il workflow di scansione e migliora l'accessibilità.

GeniusControl

Consente il controllo remoto del menu di scansione sullo schermo, riducendo al minimo la necessità di toccare il computer e diminuendo il rischio di contaminazione crociata.

Ricarica induttiva senza contatto

Consente una ricarica affidabile e comoda senza dover rimuovere la batteria.

20%
design più sottile rispetto alla famiglia IS 3800



Dott. Carlo Massimo Saratti
Svizzera

"Lo scanner trasmette immediatamente un senso di solidità e sicurezza, mantenendo al contempo un'eccellente maneggevolezza. L'evoluzione del software di supporto rende l'intera esperienza di scansione più fluida e piacevole, sia per il clinico che per il paziente. La maggiore profondità di campo è notevole e consente una scansione più ampia in spazi notevolmente più ristretti."

ULTERIORI INFORMAZIONI

*Rispetto ai precedenti scanner intraorali DEXIS

Scanner intraorale DEXIS™ IS 3800W

Comincia ad utilizzare funzioni di scansione di altissimo livello.



Vera libertà wireless per un uso clinico flessibile

Offre fino a un'ora di scansione, mentre le opzioni di ricarica intelligente e di backup mantengono lo scanner pronto all'uso.

Migliora il coinvolgimento del paziente chairside

Il computer All-in-One opzionale e il carrello ergonomico DEXIS IS Voyager consentono una semplice scansione chairside e aumentano il coinvolgimento del paziente.

Un workflow digitale flessibile

Lo scanner si integra perfettamente con i workflow per protesi, impianti, ortodonzia e dentiere, consentendo agli studi di ampliare i servizi digitali senza dover cambiare strumenti.

*Test interni completati su un modello 3D utilizzando la configurazione PC consigliata.

Scansione rapida
Scansioni ultraveloci: scansiona un'intera arcata in soli 25 secondi*

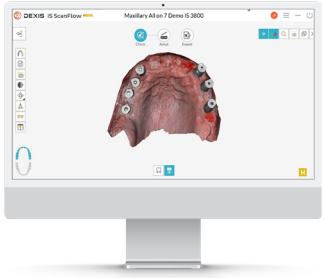
Capacità estese
Un'ora di scansione con una singola carica

Puntali intercambiabili
Sterilizzabili in autoclave fino a 110 volte, riducendo i costi dei materiali di consumo e garantendo una corretta sterilizzazione

Campo o acquisizione più ampi e profondi
Campo visivo di 16 mm x 14 mm e profondità di campo da -2 a +16 mm



Applicazioni e workflow



Workflow per impianti

DTX STUDIO Compatibile con DTX Studio™ Suite



Workflow protesico



Workflow ortodontico

SPARK™ CLEAR ALIGNER SYSTEM



Dott. Robert Pauley
Stati Uniti

"Finora abbiamo utilizzato il nuovo workflow per impianti ad arcata completa in 5 casi, ottenendo risultati fantastici in ognuno di essi. È molto semplice effettuare la scansione comune con il provvisorio in posizione, rimuovere ed eseguire la scansione del provvisorio e quindi ottenere una scansione finale dei tessuti molli con gli scan body. Finora abbiamo consegnato 2 protesi definitive e provato 3 prototipi e sono entusiasta di poter dire che in ogni caso c'è stato un adattamento passivo con un'occlusione ideale, il che dimostra davvero l'accuratezza dei dati."

ULTERIORI INFORMAZIONI

*Test interni completati su un modello 3D

Scanner intraorale 3Shape® TRIOS 6 wireless



È iniziata una nuova era nell'odontoiatria digitale: TRIOS 6, in combinazione con TRIOS Dx Plus, porta con sé una straordinaria rivoluzione hardware e software, ridefinendo l'esperienza dei pazienti con la diagnostica assistita dall'intelligenza artificiale.

Qualità di scansione ridefinita

Risoluzione di scansione fino al 110% superiore* per una geometria e dettagli di colore senza pari.

Diagnostica ridefinita

NUOVO ausilio Dx Plus assistito dall'intelligenza artificiale per risultati coerenti per carie, usura dei denti, recessione gengivale e placca.

Comunicazione con il paziente ridefinita

Migliora il tuo percorso di salute dentale, dentro e fuori dalla clinica, con la NUOVA app Dental Health.

*Test interni completati su un modello 3D utilizzando la configurazione PC consigliata. Alcuni prodotti potrebbero non disporre dell'approvazione, dell'autorizzazione o della licenza alla vendita da parte degli enti normativi in tutti i mercati.

Ridefinire la diagnostica

Ispeziona, rileva e confronta i cambiamenti nel tempo:

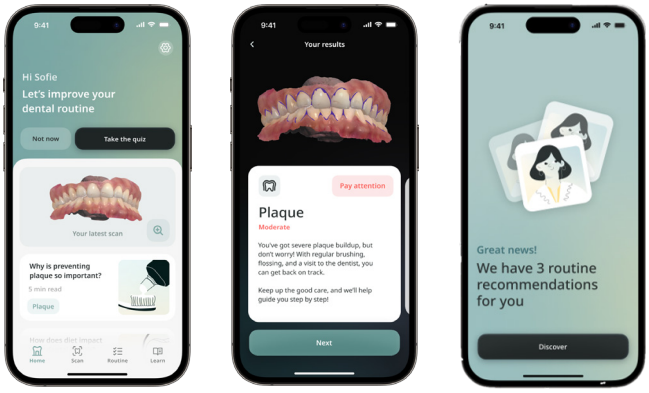
- Ispeziona in modo obiettivo. Grazie ai modelli di intelligenza artificiale, aiuta a identificare in modo affidabile carie superficiali, usura dei denti, recessione gengivale e placca.
- Rileva la gravità. Consente di identificare la gravità in base allo stato di progressione.
- Confronta i cambiamenti. Segui il paziente con scansioni nel tempo, identifica i cambiamenti e fa' in modo che la documentazione venga elaborata automaticamente.



Ridefinire la comunicazione

Consenti ai pazienti di condividere la gestione della propria salute dentale, in clinica e a casa:

- Panoramica della situazione di salute dentale dei pazienti supportata da scansioni, immagini TRIOS Dx Plus e contenuti provenienti da fonti odontoiatriche ufficiali.
- Educa le persone a comprendere la situazione della propria salute dentale grazie alle immagini TRIOS Dx Plus.
- Consigli personalizzati e spunti concreti per la routine odontoiatrica dei pazienti.

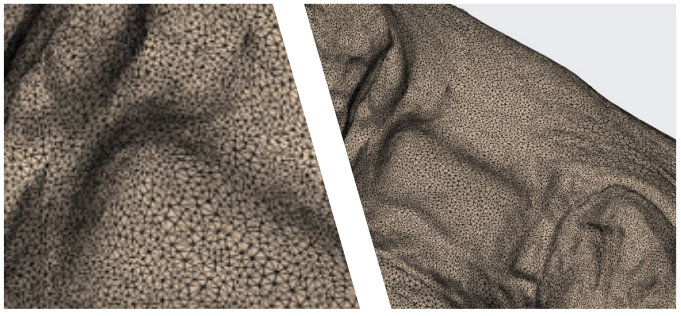


Ridefinire la qualità della scansione

Ridefinisci la diagnostica con l'ausilio dell'intelligenza artificiale per risultati oggettivi e coerenti.

TRIOS 6 introduce la scansione HD e un maggiore livello di dettaglio per qualsiasi workflow scelto.

Una risoluzione fino al 110% più elevata e scansioni realistiche ti aiutano a ottenere un eccellente adattamento della protesi.



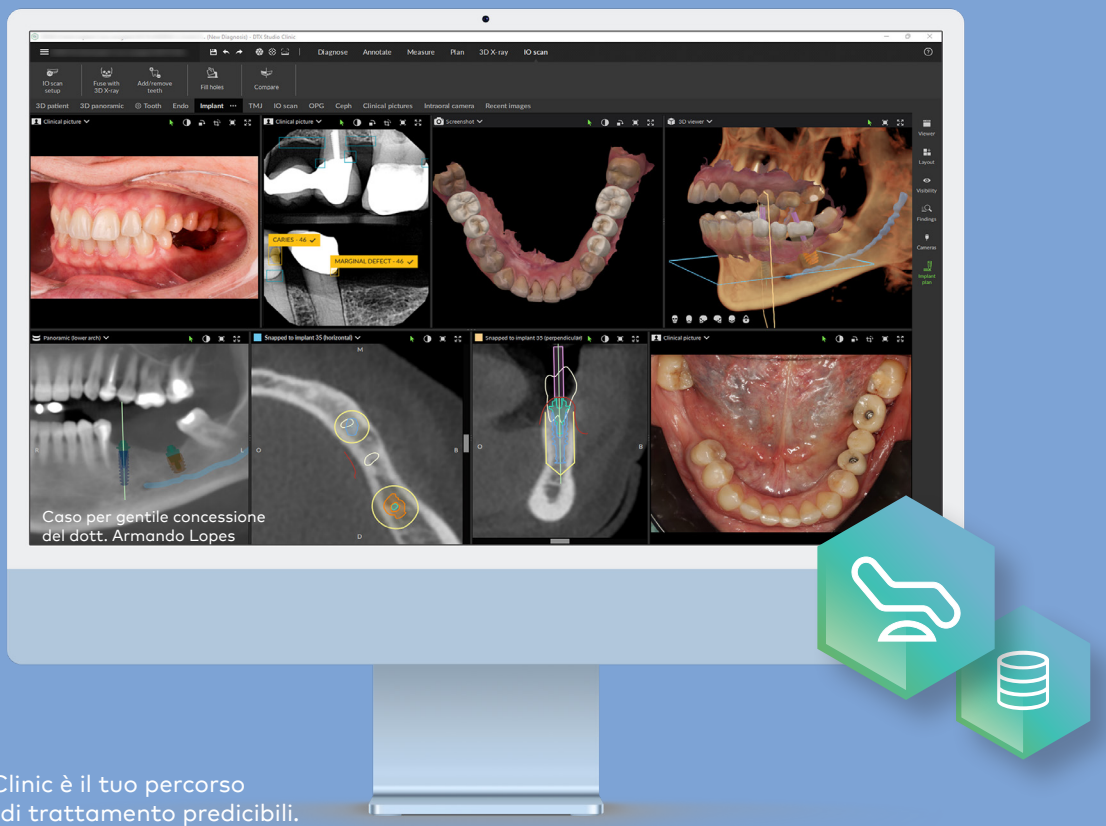
Confronto scansione di stato TRIOS 5

Confronto scansione di stato TRIOS 6

ULTERIORI INFORMAZIONI

DTX Studio™ Clinic

Predicibile, semplice, efficiente.



DTX Studio™ Clinic è il tuo percorso verso risultati di trattamento predicibili. Esegui diagnosi, coinvolgi i pazienti e collabora con il tuo laboratorio odontotecnico o con altri dentisti.

Disponibile per

Aumenta la produttività

Archivia e accedi a tutte le immagini dei pazienti in un unico posto, consentendo diagnosi e pianificazione chairside con l'intelligenza assistita. Meno tempo dedicato al cambio di sistema, più tempo dedicato all'assistenza sanitaria.

Migliora la fiducia clinica

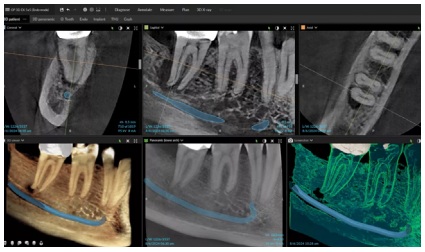
Inizia con una visione completa per supportare la diagnosi e pianificare gli impianti in base all'anatomia e alle esigenze protesiche.

Interagisci con i tuoi pazienti

Coinvolgi e istruisci i tuoi pazienti con immagini di grande impatto e condividi facilmente i dati con laboratori e partner di trattamento.

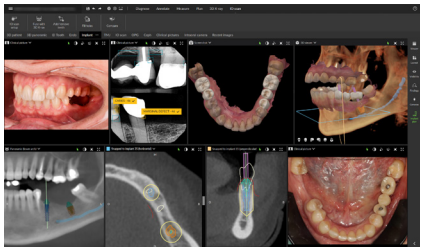
*Rispetto alle versioni precedenti del software DTX Studio™ Clinic con funzionalità di pianificazione implantare per un impianto.

Caratteristiche principali



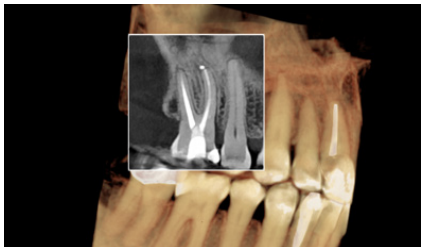
Tracciamento del nervo mandibolare

Semplifica la pianificazione pre-operatoria con la mappatura del canale del nervo assistita dall'intelligenza artificiale, che ti offre chiarezza nei punti più importanti.



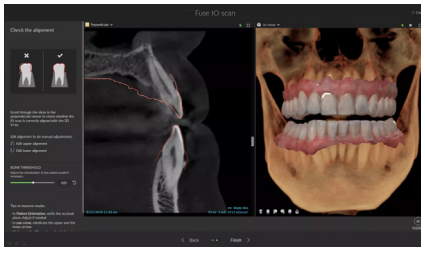
SmartFocus™

Esplora senza sforzo i set di dati utilizzando le posizioni dei denti come riferimento, indipendentemente dal dispositivo o dalla sessione.



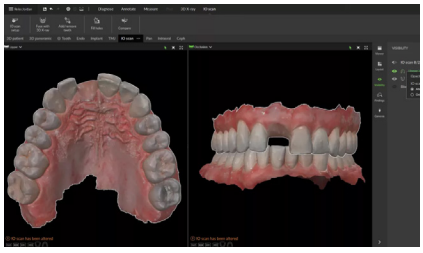
QuickInspect

Esplora rapidamente la scansione 3D da qualsiasi angolazione, monitorando la posizione anatomica in tempo reale.



SmartFusion™

Combina direttamente modelli di superficie aperti provenienti da tutti gli scanner intraorali e desktop con qualsiasi scansione CBCT utilizzando algoritmi proprietari basati su voxel.



SmartSetup™

Proposta di design dei denti virtuale, completamente automatica e basata sull'intelligenza artificiale per revisione immediata, pianificazione dell'impianto e comunicazione con il paziente.

Tecnologia



Dott.ssa Ann Wei DDS.
Stati Uniti

DTX Studio™ Clinic mi aiuta a lavorare in modo più efficiente. Il software organizza tutte le immagini 2D e 3D dei miei pazienti e, grazie alle sue funzionalità di intelligenza artificiale, posso recuperare rapidamente tutte le immagini relative al dente specifico in questione e presentare in modo chiaro le opzioni di trattamento. I miei pazienti dicono spesso: 'Oh, vedo cosa mi serve. Adesso capisco!' Questa è la differenza che fa DTX Studio™ Clinic, sia per i clinici che per i pazienti.

ULTERIORI INFORMAZIONI

*Solo la posizione iniziale dell'impianto, per un impianto, potrebbe richiedere una modifica del diametro, della lunghezza e della posizione dell'impianto.

DTX Studio™ Clinic

Pianifica il tuo impianto e progetta la tua mascherina chirurgica in meno di 90 secondi.*



Tecnologia

Pianifica in modo più intelligente e veloce con strumenti basati sull'intelligenza artificiale che propongono posizioni dell'impianto rispettose della biologia e fondate su criteri protesici. Tutte le immagini dei pazienti sono riunite in un'unica piattaforma, consentendo una pianificazione fluida alla poltrona. Coinvolgi i pazienti con immagini chiare e simulazioni di trattamento che creano fiducia e aumentano l'accettazione, il tutto mentre sono ancora sulla poltrona.

Scansione o importazione dei dati

Semplifica i workflow della tua clinica conservando tutte le immagini dei tuoi pazienti in un unico posto.

Pianifica e procedi rapidamente all'intervento chirurgico

Passa senza problemi dalla pianificazione all'intervento chirurgico con la navigazione 3D X-Guide®, una mascherina chirurgica prodotta localmente o una mascherina NobelGuide® proveniente dalla nostra produzione centralizzata.

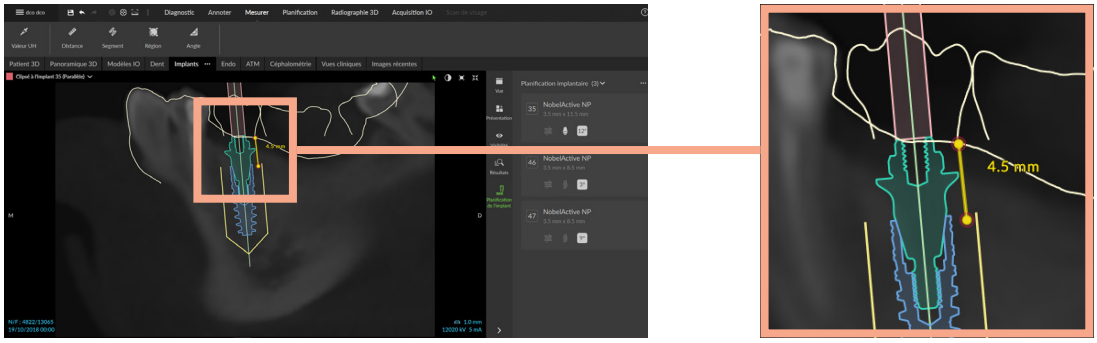
Diagnosi e istruzione

Coinvolgi i tuoi pazienti, visualizza i risultati diagnostici, spiega le opzioni di trattamento e illustra il potenziale risultato estetico mentre il paziente è ancora in poltrona.

*Solo la posizione iniziale dell'impianto, per un impianto, potrebbe richiedere una modifica del diametro, della lunghezza e della posizione dell'impianto.

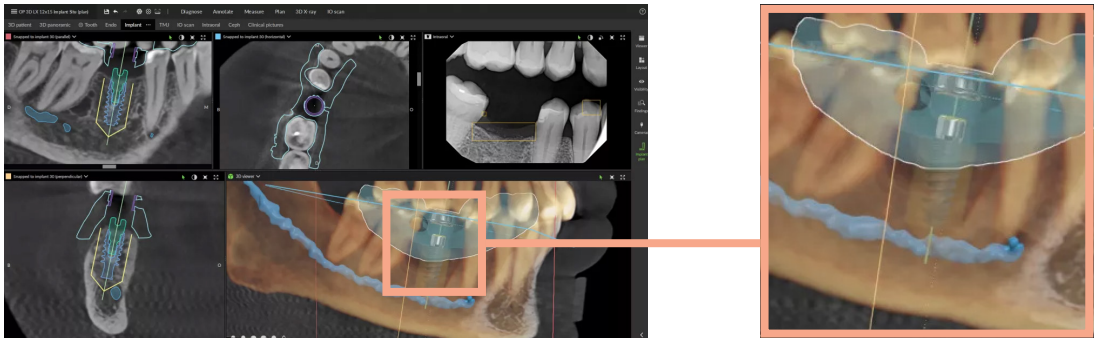
Ispirato dalla natura, progettato nel rispetto della biologia Tutto in meno di 90 secondi

Pianificazione assistita dell'impianto*



Inizia con l'acquisizione delle immagini e la configurazione della scena assistita dall'intelligenza artificiale. Utilizza la pianificazione assistita dell'impianto per posizionarlo rispettando le strutture anatomiche e l'ampiezza biologica, per risultati clinici ottimali.

Design automatico della guida chirurgica



Genera automaticamente, con l'ausilio dell'intelligenza artificiale, la tua guida chirurgica che può essere esportata localmente per la produzione. Creala e personalizzala aggiungendo finestre di ispezione, etichette con i nomi e spessore.



Dott. Bogdan Dicu
Francia

DTX Studio™ Clinic aumenta la mia produttività in tutti i workflow di riabilitazione implantare con interventi chirurgici guidati, anche nei casi più complessi. Oltre alla velocità, offre una visione unica e integrata che spesso cambia la vita sia a me che ai miei pazienti, soprattutto nei trattamenti estetici per arcate complete. Ciò che lo distingue davvero è la funzione di pianificazione assistita dell'impianto: sfruttando il principio dell'ampiezza biologica, guida in modo intelligente il posizionamento dell'impianto per risultati clinici ottimali.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Un workflow aperto progettato per il tuo approccio chirurgico preferito

Che si tratti di chirurgia a mano libera o navigazione 3D, Nobel Biocare ha la soluzione per ogni workflow.

Chirurgia a mano libera



Chirurgia guidata statica



Navigazione chirurgica



Potenzia i tuoi interventi chirurgici a mano libera

con la precisione degli impianti Nobel Biocare, supportata dalla scienza e validata dall'esperienza.

Pianifica e procedi rapidamente all'intervento chirurgico

Pianifica e posiziona gli impianti dentali con elevata accuratezza e precisione.

Navigazione chirurgica il giorno stesso

Esporta facilmente il tuo piano da DTX Studio™ Clinic alla navigazione 3D X-Guide®.

Chirurgia guidata

Pianifica e posiziona gli impianti dentali con elevata accuratezza e precisione grazie agli strumenti chirurgici guidati di Nobel Biocare. Che si tratti di una mascherina NobelGuide® che si adatta perfettamente o che tu voglia stampare localmente guide e mascherine chirurgiche, noi abbiamo la soluzione che fa per te.



Fresa pilota e guida chirurgica

Configurazione semplice per fresatura pilota

NobelGuide®: ottieni le tue mascherine chirurgiche in tutta tranquillità

Noi di Procera™ produciamo centralmente la tua mascherina chirurgica completamente guidata o pilota e te la spediamo.

Guida chirurgica

per l'inserimento dell'impianto completamente guidato



ULTERIORI INFORMAZIONI

Navigazione dinamica 3D X-Guide®

Denti il giorno stesso: possono diventare una realtà per un numero maggiore di pazienti.



Oltre 450.000 impianti con navigazione chirurgica

X-Guide® NXT supporta il futuro della navigazione.

DTX STUDIO Compatibile con DTX Studio™ Suite

Accuratezza elevata

Il sistema X-Guide® utilizza la tecnologia X-Mark™ per abbinare rapidamente i punti e consentire interventi chirurgici con navigazione in tempo reale, con precisione e semplicità.

Alta flessibilità

I vantaggi della chirurgia guidata senza la necessità di mascherine chirurgiche. Sentiti libero di adattare e modificare il tuo piano di trattamento in qualsiasi momento.

Denti il giorno stesso

Applicazione del provvisorio per casi con concetto di trattamento All-on-4® o casi di arcata completa in appena mezza giornata.

*Dati in archivio presso un produttore legale di terze parti

Buona ergonomia

Componenti assemblati più piccoli del 52%*, con design a basso profilo e telecamere ad alta definizione.



Telecamere a risoluzione più elevata*

offrono immagini nitide di alta qualità davvero straordinarie. 64% di pixel in più, lavorazione fino al 30% più veloce.

Integrazione del workflow senza problemi

Connettività con il software DTX Studio™ Clinic.

Prestazioni più potenti

Un concentrato di potenza nel tuo studio, che offre la navigazione chirurgica più veloce di sempre*. 2x core CPU e 2,5x core GPU per una grafica accelerata.

*Rispetto alla X-Guide® convenzionale

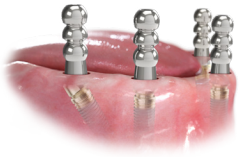
Indicazioni con X-Guide®



In un'unica o più sedute



Riabilitazioni dell'arcata completa



Fotogrammetria navigata FastMap®



Accesso endo



Caso di riabilitazione Zygoma*



Dott. Renaud Noharet
Francia

L'utilizzo della tecnologia di navigazione ha rivoluzionato le nostre procedure chirurgiche. Fornisce assistenza in tempo reale durante il posizionamento dell'impianto, garantendo precisione e sicurezza. Inoltre, semplifica la fase di carico immediato, consentendo ai pazienti di ricevere più rapidamente la protesi provvisoria.

ULTERIORI INFORMAZIONI

*Alcune applicazioni potrebbero non disporre dell'approvazione, dell'autorizzazione e della licenza alla vendita da parte degli enti normativi in tutti i mercati.

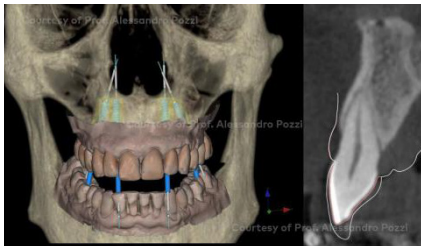
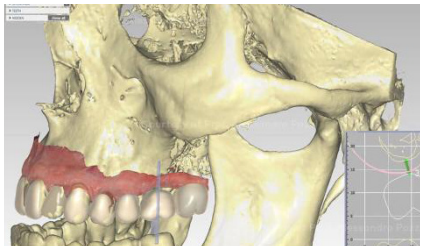
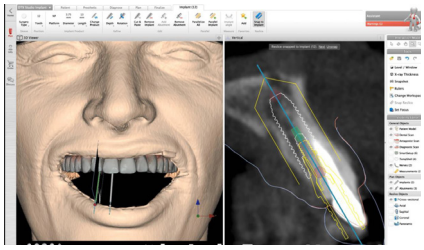
Caso clinico: carico immediato dell'arcata completa nella mascella e di un singolo molare nella mandibola – Prof. Alessandro Pozzi, Italia

Situazione iniziale

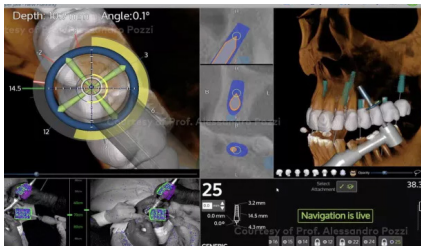




Raccolta dati e pianificazione del trattamento

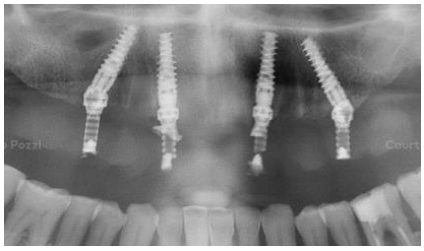




Procedura chirurgica






Carico immediato

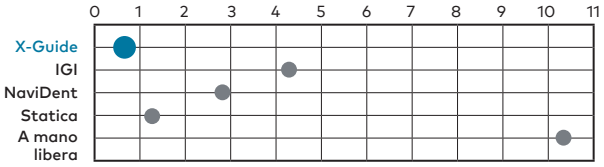




ULTERIORI INFORMAZIONI

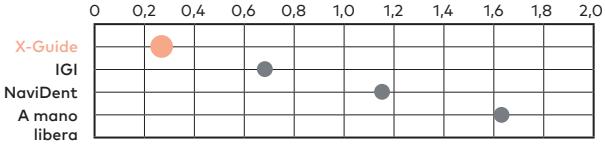
Studio clinico: *Accuracy of Dynamic Navigation for Dental Implant Placement–Model-Based Evaluation.

Accuratezza angolare 3D



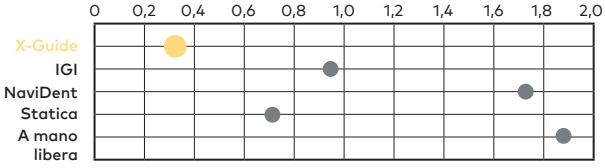
Circa 11 volte meglio della mano libera

Accuratezza posizionale laterale 2D



Circa 8 volte meglio della mano libera

Accuratezza posizionale 3D



Circa 2 volte meglio rispetto alle guide statiche

Deviazioni per impianti posizionati utilizzando il tipo di caso dentato con X-Guide rispetto alle deviazioni pubblicate dagli studi di accuratezza basati su modelli di guide dinamiche e statiche

	Media	DS	Max.	N. di impianti
Angolare, °				
X-Guide	0,89	0,35	1,52	22
Robodent[8]	2,12	0,78	3,64	15
IGI[8]	4,21	4,76	2,43	15
NaviDent[12]	2,99	1,68	11,94	80
Statica[7]	1,44	3,36	–	80
A mano libera[8,17,18]	10,40	5,41	25,30	173
Ingresso laterale, mm				
X-Guide	0,21	0,11	0,52	22
Robodent[8]	0,35	0,17	0,75	15
IGI[8]	0,65	0,58	2,37	15
C[12]	1,14	0,55	3,64	80
A mano libera[8]	1,35	0,56	2,16	15
Apice laterale, mm				
X-Guide	0,22	0,13	0,47	22
Robodent[8]	0,47	0,18	0,72	15
IGI[8]	0,68	0,31	1,22	15
NaviDent[12]	1,18	0,56	3,19	80
A mano libera[8]	1,62	0,68	2,68	15
Apice laterale, mm				
X-Guide	0,37	0,21	0,92	22
Statica[7]	0,36	0,57	–	74
Apice globale, mm				
X-Guide	0,38	0,21	1,01	22
Robodent[8]	0,60	0,20	0,92	15
IGI[8]	0,94	0,40	1,88	15
NaviDent[12]	1,71	0,61	3,92	80
Statica[7]	0,73	2,02	–	64
A mano libera[8]	1,89	0,8	2,95	15

Risultati principali

Accuratezza angolare 3D*
11x
più accurato

Accuratezza posizionale laterale 2D*
8x
più accurato

Accuratezza posizionale 3D*
5x
più accurato

ULTERIORI INFORMAZIONI

*Accuracy of Dynamic Navigation for Dental Implant Placement–Model-Based Evaluation. Emery RW, Merritt SA, Lank K, Gibbs, JD. Accuracy of Dynamic Navigation for Dental Implant Placement – Model Based Evaluation. J Oral Implantology 6 juin 2016.

Software IconiX AI

Accelerazione basata sull'intelligenza artificiale per i tuoi interventi di chirurgia implantare navigata



ICONIX AI

Più precisione

IconiX* AI consente di inserire ogni singolo oggetto segmentato nella scena subito dopo la sua lavorazione.

Maggiore efficienza

Allineamento simultaneo della scansione intraorale alla CBCT, se la scansione intraorale viene importata in X-Guide®.

Meno clic, più velocità

Consente la registrazione e la rifinitura immediate di denti e osso migliorando la definizione della superficie per ciascun segmento anatomico.

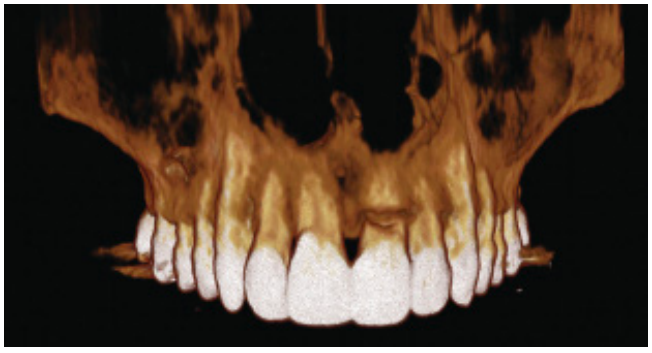
*IconiX potrebbe non essere compatibile con tutte le configurazioni hardware X-Guide®

Caratteristiche principali*

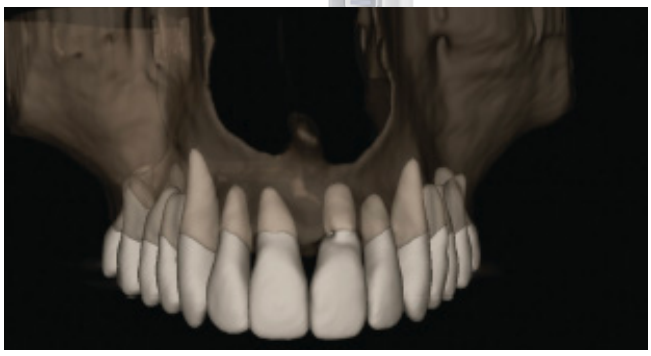
Il software IconiX AI è progettato per fornire una configurazione e una segmentazione automatica dell'anatomia basata sull'intelligenza artificiale:

- Curva panoramica automatica (visualizzazione OPG)
- Tracciatura automatica del nervo (nervi mandibolari)
- Allineamento automatico STL (IOS a CBCT)
- Segmentazione automatica dei seni
- Dente, osso e tessuti molli

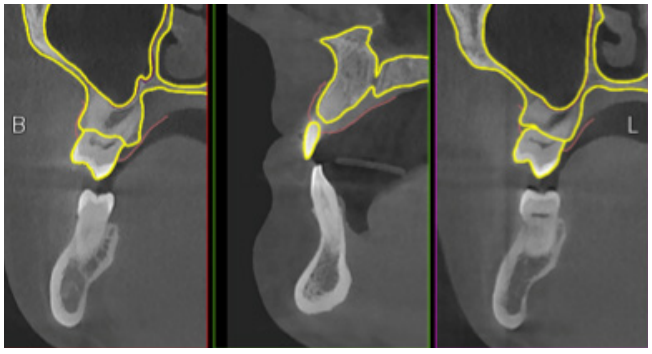




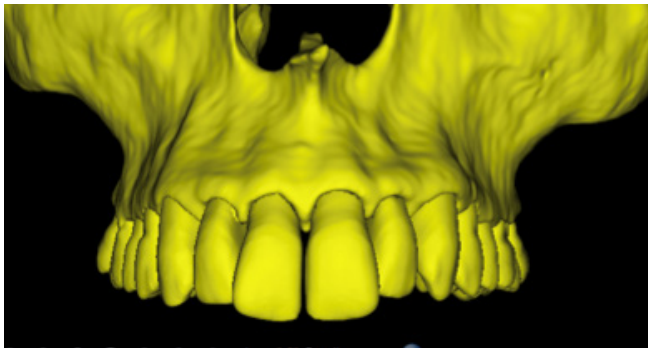
CBCT prima della segmentazione



CBCT dopo la segmentazione utilizzando IconiX AI



Segmentazione ossea

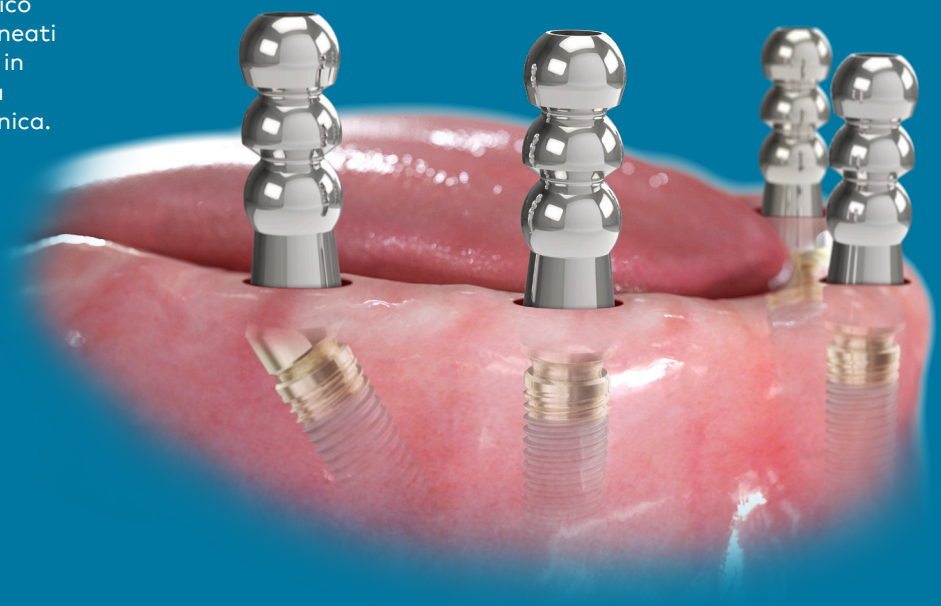


Semplifica la registrazione del paziente X-Mark™ (su denti e osso)

Fotogrammetria navigata FastMap® con X-Guide®

Precisione FastMap®: mappatura accurata degli abutment semplificata per risultati protesici predicibili

Fastmap acquisisce gli scan body e il tracciamento del paziente in un unico passaggio, fornendo set di dati allineati che semplificano la comunicazione in laboratorio, riducono il tempo della seduta e migliorano la coerenza clinica.



Provvisori predicibili e senza conversione

Consente la creazione di un provvisorio con adattamento passivo, prodotto tramite CAD/CAM e senza conversione, direttamente su abutment Multi-unit.

Efficienza

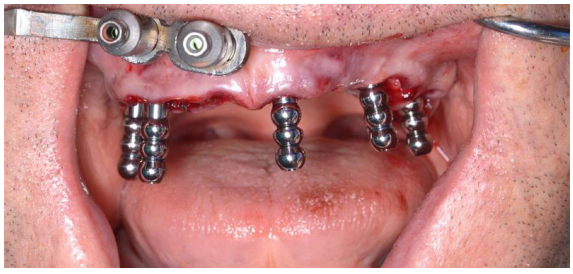
Il primo sistema dentale per la chirurgia e la fotogrammetria navigata. Grazie al dispositivo all-in-one non sono necessarie altre attrezzature separate.

Scopri la precisione di Procera™

Il software di fotogrammetria FastMap® è convalidato dalla produzione Procera™ per i requisiti di elevata precisione e accuratezza necessari per la protesi definitiva con adattamento passivo.

Navigare oltre la chirurgia con la fotogrammetria FastMap®

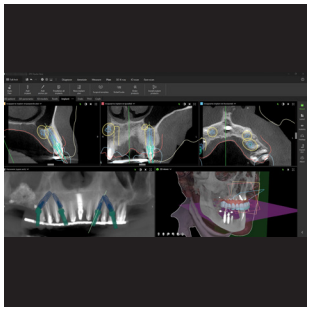
Con FastMap® puoi mappare con precisione la posizione dei Multi-unit Abutment e registrare automaticamente il piano 3D con l'anatomia corrispondente, direttamente in X-Guide®.



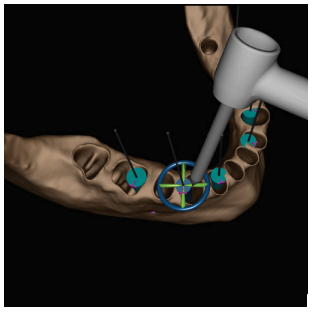
Scan body FastMap®

- Compatibile con il driver ELOS e con i Multi-unit Abutment NP/RP e WP di Nobel Biocare
- Titanio con fresatura di precisione, finitura a specchio lucida e rivestimento speciale
- Testato per 100 cicli in autoclave

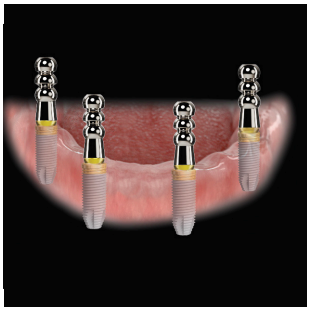
Workflow



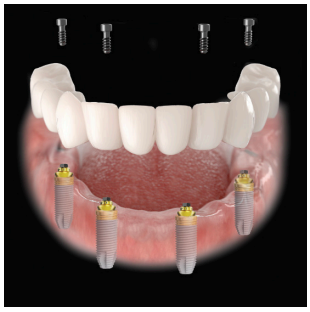
Pianificazione del trattamento



Navigazione chirurgica con X-Guide®



Scansione extraorale con fotogrammetria navigata FastMap®



Posizionamento provvisorio senza interfacce

FASE 4
Impronta post-operatoria



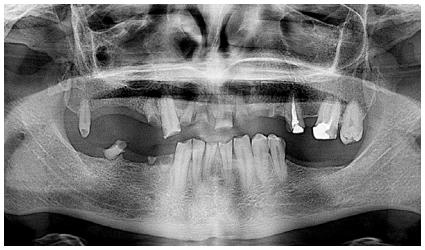
Dott. Navneet Arora
Stati Uniti

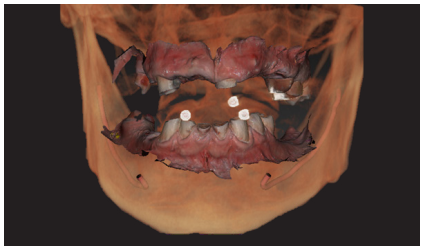
"La digitalizzazione del nostro workflow per arcate complete ha notevolmente semplificato la procedura del trattamento All-on-4® in studio, riducendo il numero di sedute dei pazienti, eliminando la necessità di conversione della protesi tramite stampa 3D in studio e limitando al minimo i passaggi clinici e di laboratorio ridondanti."

ULTERIORI INFORMAZIONI

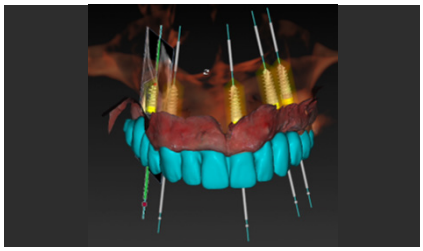
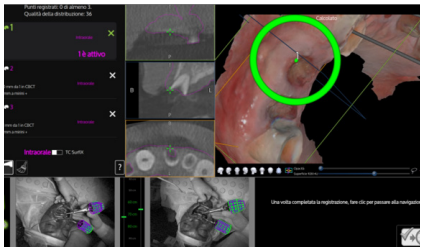
Caso clinico: protesi per arcata completa con carico immediato mediante fotogrammetria navigata FastMap® – Dott. Alberto Pitino, Italia

Situazione iniziale

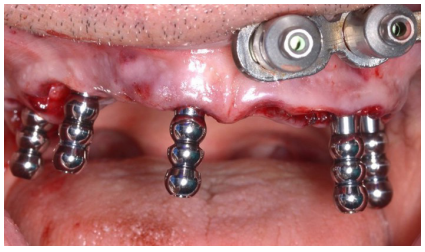


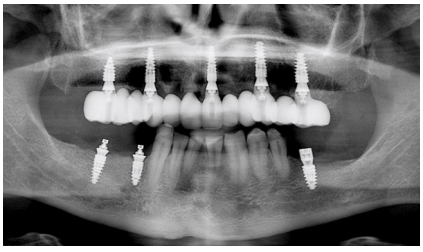


Raccolta dati e pianificazione del trattamento


Esecuzione chirurgica e carico immediato







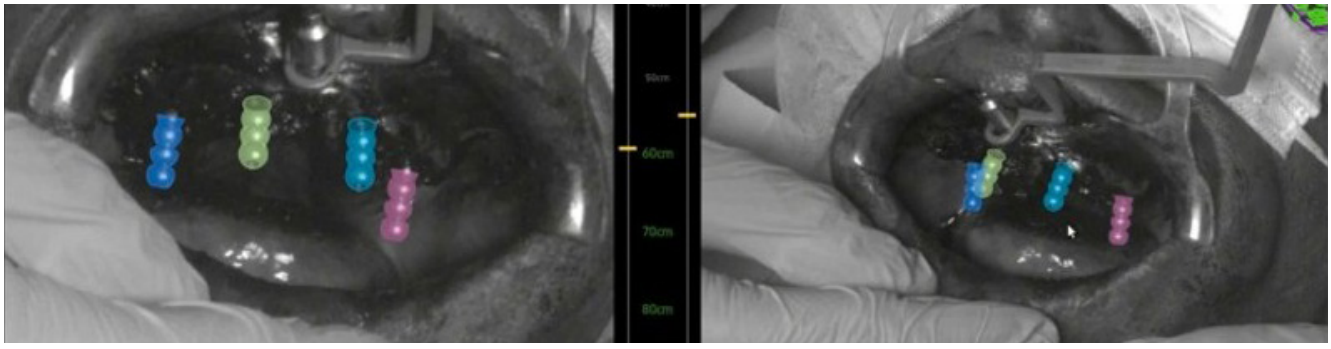
Dott. Alberto Pitino
Italia

La fotogrammetria navigata FastMap® mi ha permesso di offrire il meglio di entrambi i mondi ai miei pazienti: accuratezza nelle mie esecuzioni chirurgiche e predicibilità per produzioni di provvisori post-operatori, migliorando significativamente i trattamenti per i casi di riabilitazione dell'arcata completa.

ULTERIORI INFORMAZIONI

THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY

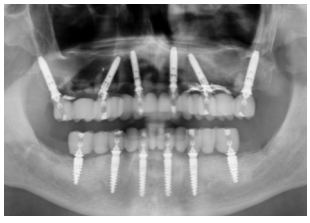
Studio clinico: accuratezza della fotogrammetria guidata dalle immagini: valutazione in vitro di una tecnologia di scansione digitale dell'arcata completa sostenuta da impianti.











Alessandro Pozzi DDS, PhD, Lorenzo Arcuri DDS, PhD, Andrea Laureti DDS, MSc, Paolo Carosi DDS, MSc, PhD d, German Gallucci DDS, PhD, Jimmy Londono DDS

Osservazioni

La fotogrammetria guidata dalle immagini (IGP) è stata possibile per l'impronta digitale dell'arcata completa.

Precisione oltre le convenzioni

Deviazioni inferiori rispetto ai sistemi di fotogrammetria convenzionali. Deviazioni lineari prossime a 0 µm e deviazioni angolari di circa 0,4 gradi.

Fattibilità dell'IGP per impronte digitali dell'arcata completa

L'IGP e il suo workflow digitale basato sull'intelligenza artificiale semplificano la scansione dell'arcata completa e il carico immediato, combinando automaticamente il set di dati digitali pre-operatori con le coordinate dell'impianto registrate.

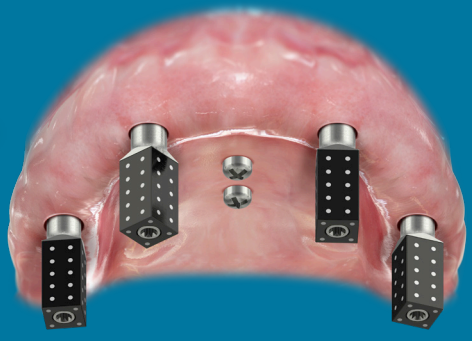
ULTERIORI INFORMAZIONI

Fotogrammetria ICam

Ottieni provvisori e protesi definitive avvitati precisi, aumentando la predicibilità e riducendo al minimo i rifacimenti.



Maggiore accuratezza, minor tempo della seduta e minor numero di sedute*



Esperienza del paziente

Protocollo di scansione meno invasivo. Il dispositivo portatile esegue la scansione extraorale.

Predicibilità

Garantisce risultati predicibili con un elevato grado di accuratezza, precisione e veridicità.

Efficienza

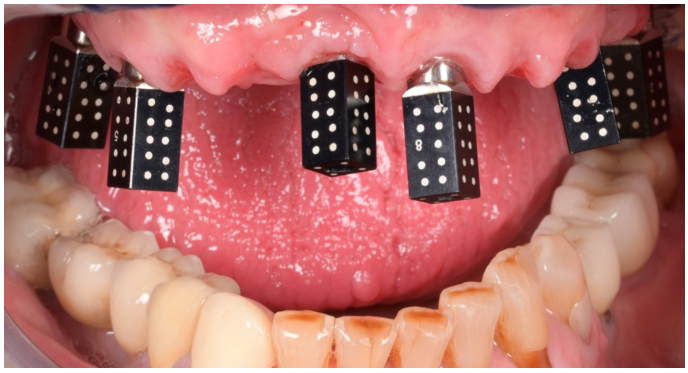
Elimina i passaggi di prova e intermedi, standardizzando le fasi di scansione.

*Con fotogrammetria, risparmio di tempo basato su un'indagine di mercato limitata. Alcuni prodotti potrebbero non disporre dell'approvazione, dell'autorizzazione o della licenza alla vendita da parte degli enti normativi in tutti i mercati.



Nessuna dipendenza dall'operatore

Meglio di 5 micron, come misurato dalle metodologie di test di adattamento spaziale e angolare utilizzate in un recente studio di Harvard*.



Caso per gentile concessione del Dott. Renaud Noharet

Più veloce

Quattro telecamere mobili offrono un pacchetto multi-view che garantisce una rapida acquisizione anche in casi di riabilitazione complessi (impianti affollati, impianti Zygoma).



ICamBodies

ICamBodies

Scan body in titanio ad alta precisione con una disposizione del bersaglio unica e proprietaria, essenziale per determinare l'esatta posizione e l'orientamento degli impianti.

*Dati in archivio presso Imetric. Uno studio clinico crossover sulla precisione della scansione intraorale digitale rispetto alla fotogrammetria per la riabilitazione implantare di pazienti completamente edentuli. W. Negreiros, T. Sun, S. Jain, M. Finkelman, G. Gallucci, A. Hamilton.



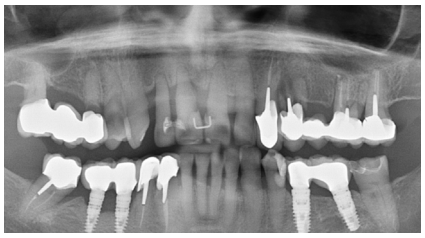
Dott. Renaud Noharet
Francia

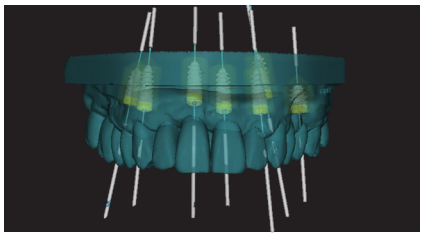
"Le soluzioni digitali di Nobel Biocare migliorano in modo significativo l'accuratezza e la predicibilità dei trattamenti per arcata completa. Strumenti avanzati come il dispositivo ICam migliorano l'esperienza del paziente grazie alla loro efficienza e alle prestazioni affidabili."

ULTERIORI INFORMAZIONI

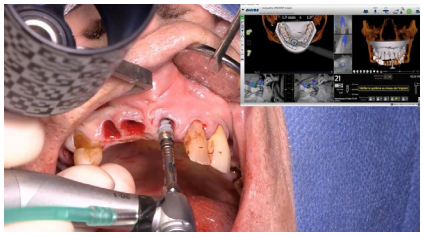
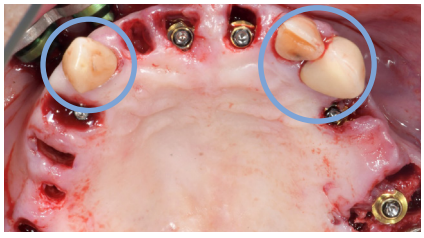
Caso clinico: protesi per arcata completa con carico immediato utilizzando il workflow completamente digitale al 100% di Nobel Biocare e la fotogrammetria ICam – Dott. Renaud Noharet

Situazione iniziale, raccolta dati e pianificazione del trattamento

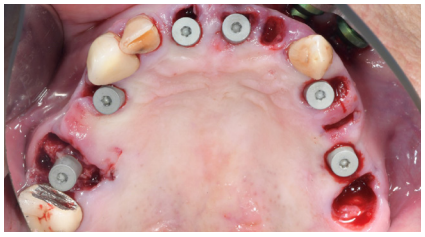
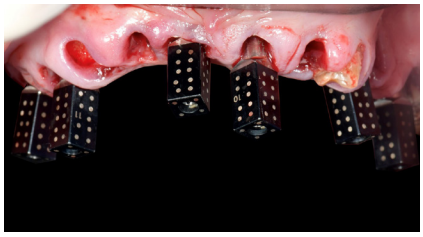
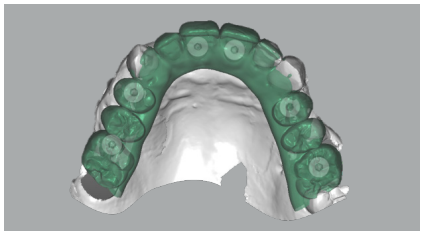




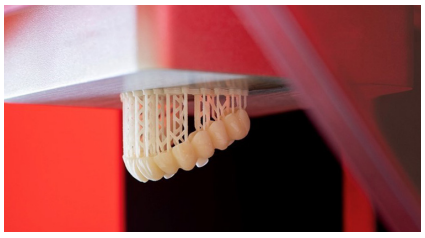
Esecuzione chirurgica con navigazione 3D X-Guide®

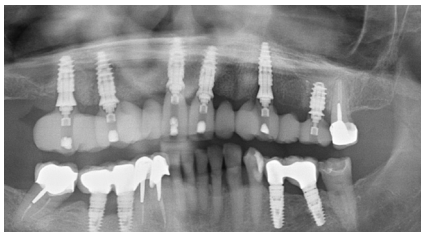




Impronta post-chirurgica con ICam e DEXIS™ IOS, quindi adattamento della ceratura in laboratorio

Carico immediato, utilizzando SprintRay Pro 2 e resina OnX Tough 2

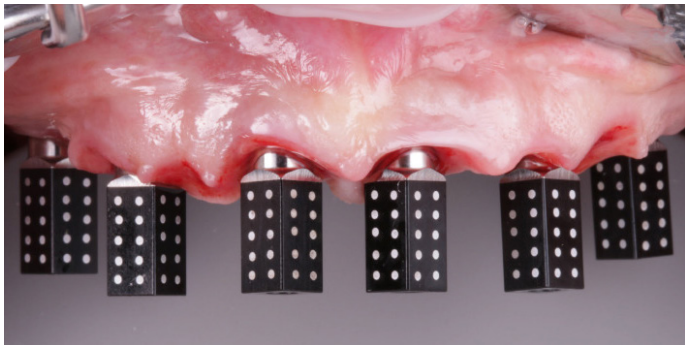




ULTERIORI INFORMAZIONI

Studio clinico: uno studio clinico incrociato sulla precisione della scansione intraorale digitale rispetto alla fotogrammetria per la riabilitazione implantare di pazienti completamente edentuli







W. Negreiros, T. Sun, S. Jain, M. Finkelman, G. Gallucci, A. Hamilton

Risultati principali*

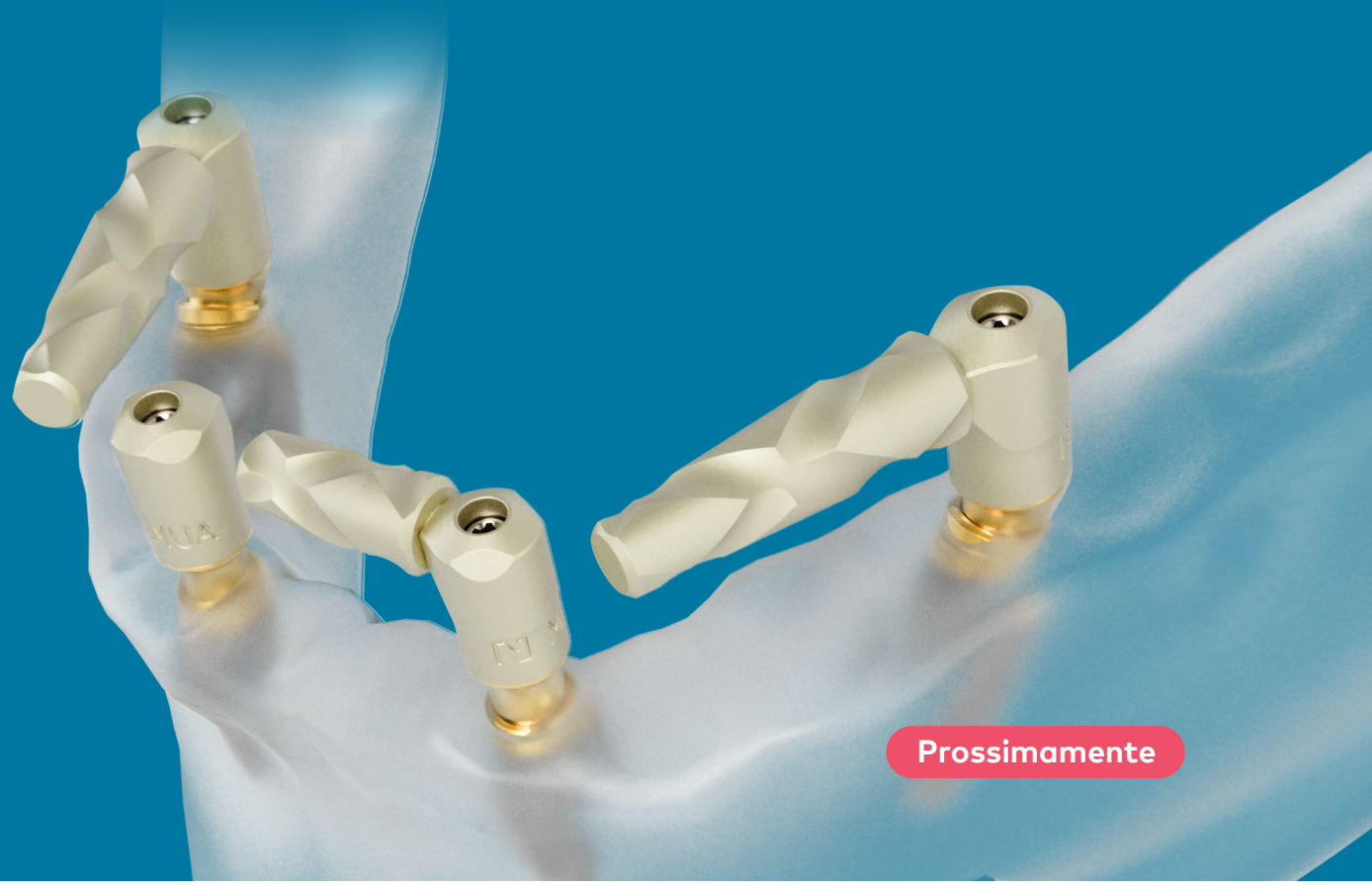
- La fotogrammetria ha dimostrato una precisione maggiore rispetto alla scansione intraorale.
- Nella valutazione delle deviazioni medie e massime, solo la fotogrammetria ha dimostrato una precisione clinicamente accettabile.
- Le scansioni mascellari sono associate a una maggiore precisione, tuttavia la significatività statistica è stata riscontrata solo nel gruppo sottoposto a scansione intraorale.
- La precisione è stata influenzata negativamente dall'aumento del perimetro dell'arcata, indipendentemente dal dispositivo utilizzato.

*Reference to precision of complete-arch digital implant scans using photogrammetry and intra-oral scanning. An in vivo cross-over study: Complete-Arch Implant Scans: Photogrammetry vs IOS. William Matthew Negreiros, Teresa Chanting Sun, Shruti Jain, Matthew Finkelman, German O. Gallucci, Adam Hamilton

ULTERIORI INFORMAZIONI

PoLo Scan Body

Sviluppati e progettati per migliorare le capacità di scansione per protesi parziali o per arcata completa.



Prossimamente

Progettati per la facilità di utilizzo

Una soluzione più compatta* e adatta al sito chirurgico, con uno scan body più alto per prestazioni ottimali nel sito chirurgico.

Design flessibile

Produci internamente, collabora con il tuo laboratorio o esternalizza senza problemi a Procera™.

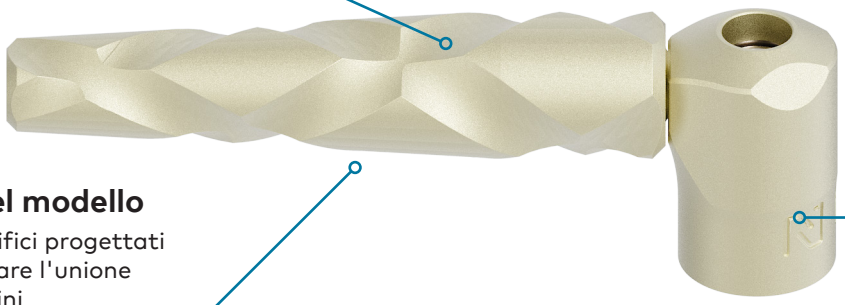
Economico

Punto di accesso per protesi per arcata completa basate sul workflow digitale di Nobel Biocare.

*Rispetto agli scan body NEXUS

Collegamenti

È possibile montare separatamente i collegamenti e regolarli facilmente con diverse lunghezze



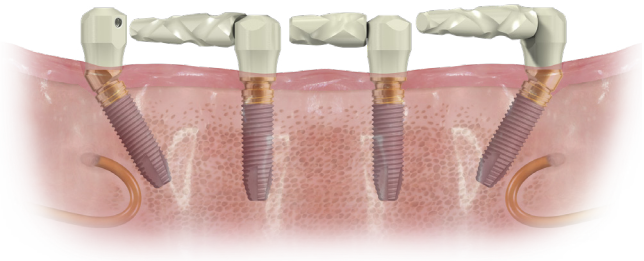
Design del modello

Modelli specifici progettati per ottimizzare l'unione delle immagini

Localizzatori verticali

2 altezze diverse

Polo Scan Body intraorali



PoLo Scan Body montati su Multi-unit Abutment

PoLo Reverse Scan Body extraorali



PoLo Reverse Scan Body ideali per scansioni extraorali o con scanner da laboratorio



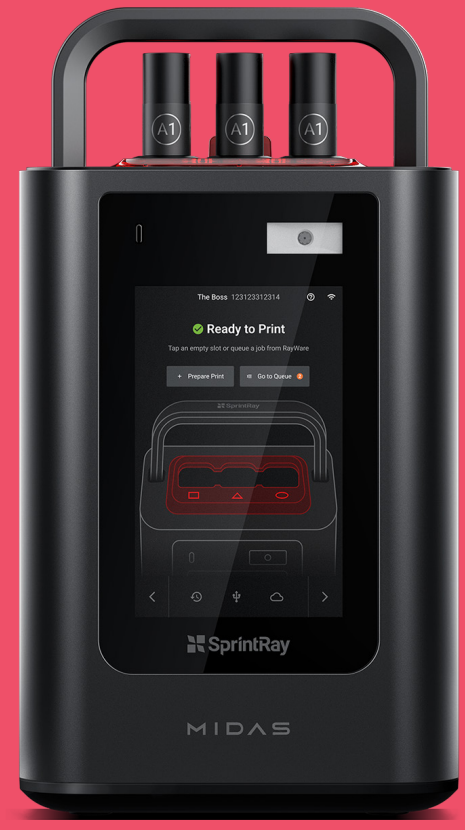
Dott. Tristan Staas
Paesi Bassi

"Nel mio studio utilizzo i PoLo Scan Body per casi di riabilitazione parziale e dell'arcata completa, per massimizzare l'efficienza mantenendo al contempo un elevato standard di cura del paziente. Questi scan body semplificano i protocolli di scansione post-operatori, consentendo a me e al mio team di consegnare provvisori stampati o fresati entro due ore dall'intervento."

ULTERIORI INFORMAZIONI

SprintRay Midas chairside

Ecco il nuovo re del chairside.



La tecnologia di stampa 3D più rivoluzionaria mai approdata in odontoiatria

Capsula



Corona



Massimizza la produttività

La Digital Press Stereolithography (DPS) consente di stampare in 3D protesi in composito altamente riempite in pochi minuti.

Consegna corone in un'unica visita

Progetta, stampa e post-polimerizza una corona definitiva in meno di 30 minuti.

Ideale per studi di qualsiasi dimensione

Midas e NanoCure offrono una soluzione compatta ed efficiente, che occupa meno spazio rispetto ai fresatori standard.

Digital Press Stereolithography

Utilizza la Digital Press Stereolithography (DPS) brevettata per superare le sfide della stampa di materiali viscosi altamente riempiti.

Pronto per il futuro

La DPS segna l'inizio di una nuova era nella stampa 3D, semplificando il workflow e aprendo le porte a un mondo completamente nuovo di innovazioni nel campo dei biomateriali.



Stampa in meno di 9 minuti

Ottimizzazione dello spazio

Midas utilizza un design estremamente compatto per offrire un incredibile rapporto dimensioni-prestazioni.

Tracking dei dispositivi medici

Lo scanner di codici QR integrato semplifica il workflow e consente di effettuare il tracking dei dispositivi medici per date di scadenza, numeri di lotto e altro ancora.





Prof. Eric Rompen e Martin Désiron
Belgio

"Il workflow digitale estetico di Nobel Biocare con la stampante 3D SprintRay Midas rende la protesizzazione provvisoria immediata più rapida ed efficiente, garantendo inoltre splendidi risultati estetici."

FASE 5
Carico immediato

ULTERIORI INFORMAZIONI

Una capsula, infinite possibilità. Una semplicità senza pari rispetto a qualsiasi altra stampante 3D.





Corona su impianto

Corone monolitiche con estetica e proprietà meccaniche naturali, grazie all'elevato contenuto di riempitivo.



Corone, inlay/onlay

Realizza fino a due inlay per capsula.



Faccette

Fino a tre faccette per capsula, incredibilmente sottili e resistenti, per trattamenti estetici minimamente invasivi.

Gestione semplificata della resina

Le capsule Midas sono disponibili in set da tre, semplificando la possibilità di avere a disposizione più tonalità e tipi di resina.

Nessuna limitazione di viscosità

Midas non viene influenzata dalla viscosità della resina, dando una spinta al futuro dell'innovazione dei biomateriali per compositi altamente riempiti.

Tecnologia delle capsule di resina

Semplifica il workflow eliminando la resina esposta, i serbatoi di resina o le piattaforme di costruzione.

Scansiona, posiziona, pressa. Il modo più semplice per realizzare protesi chairside.



Ceramic Crown disponibile

Materiale di Classe II approvato dalla FDA 510(k) per la stampa 3D ora disponibile in capsule DPS. Grazie alla sua formulazione prevalentemente in ceramica e ai tempi di stampa inferiori ai dieci minuti, Ceramic Crown è il materiale ideale per le protesi.



OnX Tough 2 disponibile

Sfrutta la tecnologia all'avanguardia NanoFusion™, che offre una durata e una qualità visiva eccezionali. Il risultato è un aspetto straordinariamente realistico, molto simile allo smalto naturale.

Workflow



1 Scansiona

Ogni capsula Midas è codificata con il tipo di materiale, la tonalità, le informazioni di produzione e la data di scadenza.



2 Posiziona

Tre slot di stampa sul vetro di stampa riscaldato. Dopo la scansione, il computer ti dirà dove posizionare la cartuccia.



3 Pressa

Midas inizierà la pressatura una volta scansionate e posizionate tutte le capsule per un progetto di stampa.

- √ **Tracking automatico del dispositivo medico**
- √ **Rilevamento di resina e tonalità**
- √ **Accurata verifica degli errori**
- √ **Stampa fino a 3 capsule contemporaneamente**
- √ **Rilevamento del posizionamento della capsula**
- √ **Workflow completamente guidato**
- √ **Stampa in meno di 9 minuti**
- √ **Workflow senza intoppi**

FASE 5
Carico immediato

Stampante 3D SprintRay Pro 2

La produttività incontra la precisione.



Pro 2 è una stampante dentale 3D di nuova generazione che offre accuratezza e produttività senza precedenti.

Precisione

3 volte

superiore*

La tecnologia del pannello ottico da 35 µm in attesa di brevetto e il motore di illuminazione da 385 nm rendono Pro 2 all'avanguardia nell'accuratezza della stampa 3D.

Produttività

4 volte

superiore*

Stampa di oltre 6 modelli dentali ad arcata completa per progetto o possibilità d'uso di Arch Kit per raddoppiare la velocità. Controlla il workflow della tua produzione.

Supporto

15 volte

maggiore per i workflow*

Dagli allineatori trasparenti alle protesi ibride iperprecise.

*Rispetto a SprintRay 55 e 95S

Stampante 3D dentale di nuova generazione.

Precisione perfetta al pixel

La tecnologia Optical Panel™ consente una risoluzione di 35 µm con incredibili dettagli anatomici.

Esperienza dell'utilizzatore migliorata

Grande interfaccia touchscreen con comandi intuitivi.

Connettività intelligente

Integrazione perfetta con SprintRay Cloud e software basato sull'intelligenza artificiale.





Optical Panel™

Produttività eccezionale

Kit Pro Arch e Duo Arch ottimizzato per piccoli lotti e applicazioni protesiche combinate.

Ampia compatibilità dei materiali

Funziona con un'ampia gamma di resine SprintRay e di terze parti.

Workflow versatile

Flessibilità e flussi di lavoro supportati di 15 volte superiori, dalla produzione di allineatori trasparenti alle protesi ibride.



Dott. Didier Delmas
Spagna

"Pro 2 ha rivoluzionato il nostro workflow. Le sue velocità, precisione e affidabilità senza pari ci consentono di consegnare apparecchi dentali di alta qualità con una velocità fino ad oggi impareggiabile. Si contraddistingue per la versatilità offerta dalla sua ampia gamma di resine, in particolare quando si lavora con OnX Tough 2 per protesi per arcate complete. È un pilastro del nostro kit di strumenti per l'odontoiatria digitale: efficiente, intuitivo e costantemente eccezionale."

FASE 5
Carico immediato

ULTERIORI INFORMAZIONI

Resina OnX Tough 2

Formulata per ottenere prestazioni ottimali e stabilità del colore per un'estetica naturale.



Protesi ibride fisse

Protesi implantari nello stesso giorno con adattamento passivo.

Tecnologia NanoFusion: questo processo all'avanguardia garantisce una distribuzione superiore delle nanoparticelle di ceramica, dando vita a parti stampate robuste e resistenti, ideali per applicazioni impegnative come gli ibridi fissi.

Resistenza alla frattura

Descrive la capacità di un materiale dentale in cui è presente una crepa di resistere alla frattura.

Sprintray OnX Tough 2

2,9 MPa m1/2

PMMA fresato

2,37 MPa m1/2

Denti stampati in 3D della concorrenza

1,4 MPa m1/2

Studio scientifico

Precisione senza precedenti

La stampa 3D consente geometrie altamente complesse per ottenere canali delle viti perfettamente allineati per un adattamento passivo

Estetica realistica

I materiali brevettati offrono un'eccezionale stabilità del colore e precisione estetica per protesi dall'aspetto naturale.

Resistenza di lunga durata

Grazie al lavoro sulla frattura e sulla resistenza alla frattura leader nel settore, queste protesi sono resistenti e costruite per durare nel tempo.

Ampia compatibilità dei materiali

Funziona con un'ampia gamma di resine SprintRay e di terze parti.



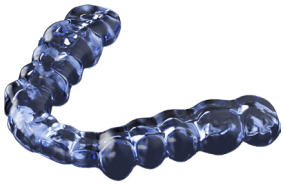
Guide chirurgiche



Protesi ibride



Ceramic Crown



Protezioni notturne



Protesi rimovibili



Modelli di ceratura



Protesi dentarie di prova



Modelli per allineatori



Vassoi di incollaggio



Maschere gengivali



Modelli dentali



Contenitori

FASE 5
Carico immediato



Produzione centralizzata Procera™

Ottieni risultati eccellenti con protesi originali.

Oltre 35 anni

di competenza CAD/CAM. Scegli la protesi più adatta a te e ai tuoi clienti.

Produzione di alta precisione

Procera™ dimostra elevata precisione di adattamento, stabilità meccanica e garantisce un funzionamento sicuro e affidabile a lungo termine.

Eccellenza di produzione

Procera™ garantisce un'ispezione al 100% per assicurare un adattamento passivo al tuo design digitale. Verifica delle tolleranze dimensionali fino a ±5µm.

Garanzia su cui puoi contare

Trattandosi di un componente protesico originale, il prodotto offre una garanzia a vita sull'impianto e una garanzia protesica di 10 anni.

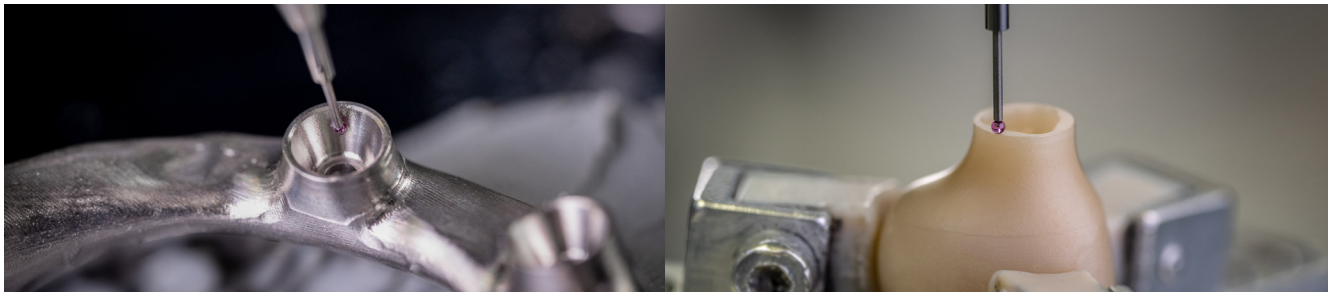
Produzione centralizzata Procera™



Sito produttivo Procera™



Abutment fresati personalizzati



Controllo sistematico della qualità industriale



Dott. Andrew J. Bock
DDS, Stati Uniti

Ritengo che lavorare con le barre implantari Procera™ offra numerosi vantaggi. Uno è l'accuratezza: se consegno un modello preciso per la scansione, so senza ombra di dubbio che la mia barra si adatterà perfettamente. Un altro vantaggio è l'eliminazione delle noiose procedure con barre fuse e delle conseguenti carenze, ossia niente più tagli, saldature o rotture di giunti saldati, porosità, ecc.

ULTERIORI INFORMAZIONI

FASE 6
Registrazioni digitali e protesi finale

Workflow di produzione Procera™



Scegli la qualità garantita

Evita costosi problemi di produzione, mantenimento o magazzino: affidati alla nostra produzione per prodotti di precisione e di qualità costantemente elevata.

Risparmia tempo, cresci più velocemente

Ordina protesi online con il nostro processo completamente digitale. Grazie all'ampio supporto della piattaforma implantare, si ottengono rapidamente i componenti giusti, aumentando il flusso dei pazienti e l'efficienza.

Esternalizza con facilità

Lascia che i nostri esperti si occupino del lavoro e ti supportino in ogni fase del percorso.

Chiedi al laboratorio odontotecnico

Protesi originali Procera™

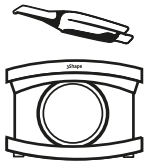
Open Access

Progetta con il tuo software exocad™ DentalCAD *



Scansione

Progetta con il tuo 3Shape Dental System™



Scansione

Scan-sione e design

Affida il processo di design e produzione in outsourcing ai nostri esperti professionisti di laboratorio



Non è necessario investire in hardware costoso

DTX Studio™ Lab

Progetta con DTX Studio™ Lab



Scansione



Design

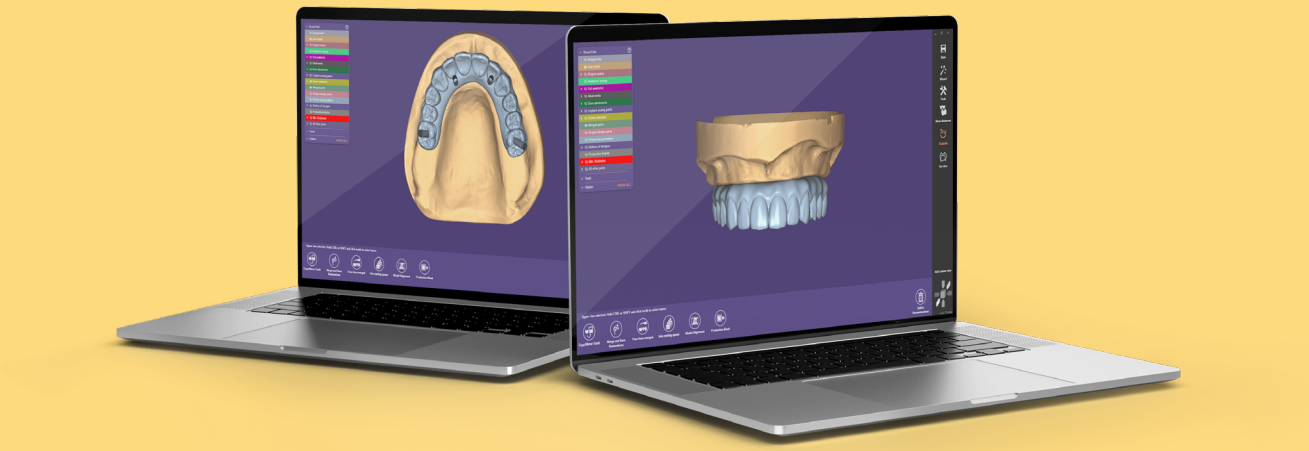


Produzione centralizzata Procera™

FASE 6
Registrazioni digitali e protesi finale

Procera™ Open Access tramite il software exocad™ DentalCAD®

Progetta con il tuo software exocad™ DentalCAD® e produci con Procera™ per ottenere protesi personalizzate realizzate con precisione.



Workflow completo e intuitivo

exocad™ DentalCAD® offre una modalità con procedura guidata e una modalità per esperti, rendendolo adatto sia ai principianti che ai tecnici/clinici avanzati.

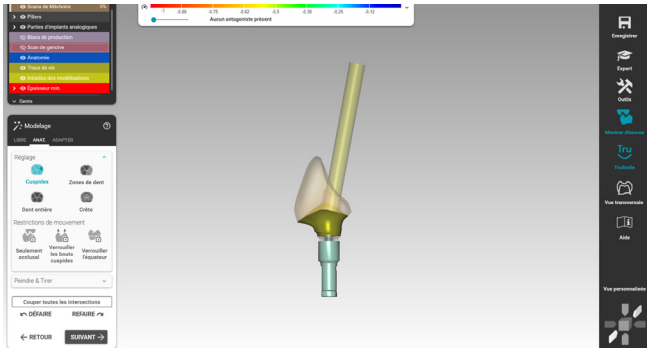
Architettura aperta

Supporta l'integrazione perfetta con apparecchiature di terze parti. La sua architettura aperta consente ai laboratori di lavorare con un'ampia gamma di materiali e dispositivi, massimizzando il ritorno sugli investimenti hardware.

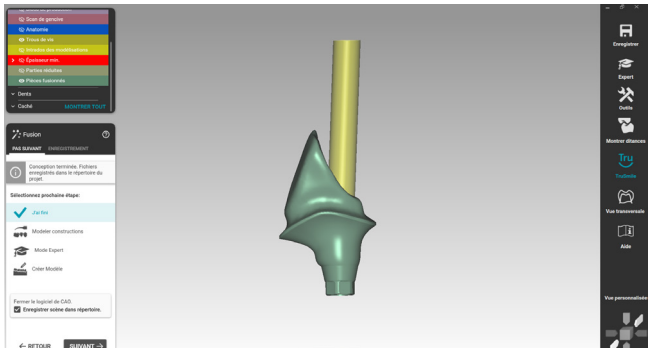
Integrazione perfetta con le soluzioni Procera™

exocad™ si integra perfettamente con i workflow Procera™, consentendo uno scambio di dati fluido e una gestione efficiente dei casi all'interno dell'ecosistema digitale di Nobel Biocare.

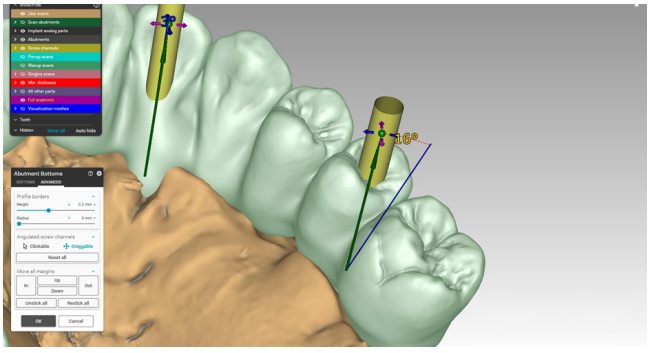
Numerose possibilità offerte dalle protesi Procera™ e dal software exocad™ DentalCAD®.



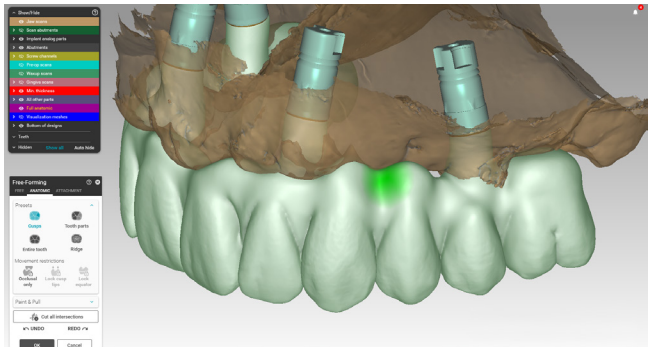
Zirconia Abutment con funzione di canale della vite angolato



Titanium Abutment con funzione di canale della vite angolato



Zirconia Implant Bridge monolitico



Zirconia Implant Bridge monolitico

Workflow di design aperto per la massima efficienza

1

Input da scanner IOS o desktop convalidati Procera™

2

Software di design exocad™ DentalCAD®

3

Produzione centralizzata Procera™

ULTERIORI INFORMAZIONI

FASE 6
Registrazioni digitali e protesi finale

Abutment Procera™

Abutment estetici CAD/CAM personalizzati, perfezionati in 35 anni di innovazione. Offri soluzioni estetiche personalizzate che durano.





Canale della vite angolato (ASC)

Risolvi i problemi estetici che si presentano durante il posizionamento di soluzioni avvitate nella regione anteriore e migliora l'accesso occlusale nella regione posteriore.

Soluzioni al 100% senza cemento

Soluzione completamente senza cemento. Elimina il rischio di cemento in eccesso.[1,2]

Elevata resistenza meccanica

La connessione conica interna con blocco esagonale contribuisce ad assicurare la necessaria stabilità della protesi per un risultato predicibile.

1. Wilson TG, Jr. The positive relationship between excess cement and peri-implant disease: a prospective clinical endoscopic study. J Periodontol 2009;80(9):1388-1392. Link
2. Slagter KW, den Hartog L, Bakker NA, et al. Immediate placement of dental implants in the esthetic zone: a systematic review and pooled analysis. J Periodontol 2014;85(7):e241-250. Disponibile su PubMed

Sopravvivenza protesica eccellente e tasso di complicanze ridotto con 463 abutment CAD/CAM Procera™

Rilevanza clinica

Sopravvivenza elevata
Tasso di sopravvivenza protesica del 98,1% fino a 6,4 anni.

Poche complicanze
1,5% di complicanze tecniche risolte a livello intraorale o dopo una rimozione temporanea.

Soddisfazione elevata
I pazienti e i clinici sono stati molto soddisfatti della protesi.

I risultati

- 463 abutment Procera™ personalizzati con 4 diversi design: 98,1% di sopravvivenza protesica e solo 1,5% di complicanze tecniche dopo un follow-up fino a 6,4 anni.
- Il 96,5% dei pazienti e il 98,3% dei clinici sono rimasti soddisfatti della protesi.
- Il tipo di connessione implantare non era associato al rischio di fallimento della protesi.


Corona su impianto monolitica/cut-back in zirconia Procera™ (n=105)


Abutment ASC personalizzato in zirconia Procera™ (n=117)


Abutment personalizzato in zirconia Procera™ (n=146)


Abutment personalizzato in titanio Procera™ (n=95)

Complicanze tecniche registrate nello studio

Complicanze tecniche

0,4%	Risolte dopo una rimozione temporanea dell'abutment
1,1%	Risolte a livello intraorale



9 abutment sostituiti su 463

Design dello studio

Studio clinico retrospettico, multicentrico

Carico immediato, precoce e differito. Dente singolo o edentulia parziale

290 pazienti

463 impianti TiUnite con diverse connessioni

463 abutment Procera™

3,7±2,7 anni di follow-up



Presentato dal Dott. Ian Lane alla EAO 2022, Ginevra

Factors associated with prosthetic complications with individualized abutments: Real-world data. Giacomo Fabbri; Tristan Staas; Ian Lane; Alberto Pitino; Edoardo Fossati; Ali Aghasadeh; Florian Kübler. Volume 33, Issue S24 Special Issue:29th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration

ULTERIORI INFORMAZIONI

Barre implantari Procera™

Le barre implantari fisse e fisse-rimovibili garantiscono stabilità e comfort ai pazienti.



Esperienza del paziente

Procera™ è in grado di fornire la soluzione giusta per le esigenze dei pazienti. Scegli tra un'ampia varietà di tipi di barre, attacchi ed elementi di ritenzione.

Protesi fisse rimovibili

Massimizza la flessibilità protesica. La gamma completa di tipi di barra consente di realizzare soluzioni ottimizzate per le situazioni cliniche dei pazienti.

Ispezione al 100% per garantire l'adattamento passivo

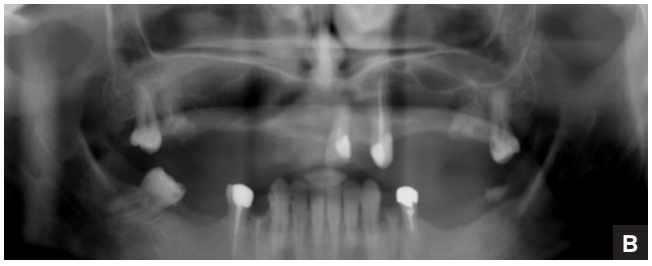
L'utilizzo di componenti di terze parti non progettati per il sistema può causare forze nascoste e portare a guasti del componente o del sistema.

Caso clinico: 10 anni di successi delle protesi Procera™ nel concetto di trattamento ibrido All-on-4®

Situazione clinica

- Paziente sana di 34 anni, si è recata in visita con l'obiettivo di ottenere denti fissi nella mascella.
- Da più di 15 anni utilizzava una protesi dentaria superiore rimovibile e si sentiva a disagio e insoddisfatta di questa situazione.
- Dopo l'esame clinico e radiografico, è stata diagnosticata una mascella atrofica con dentatura compromessa.

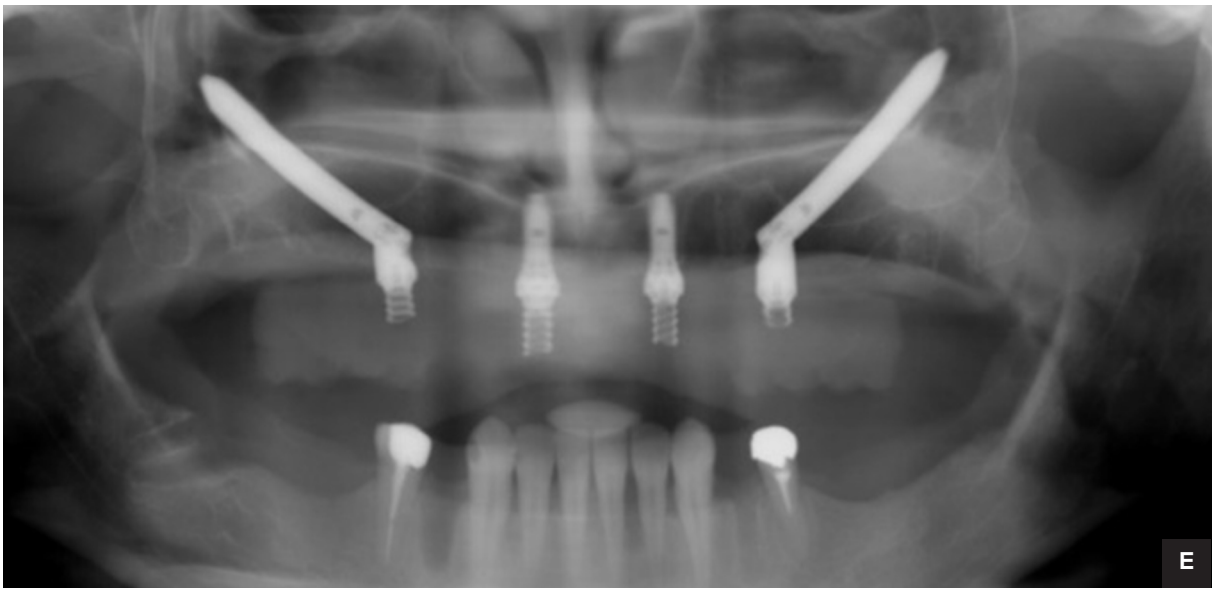








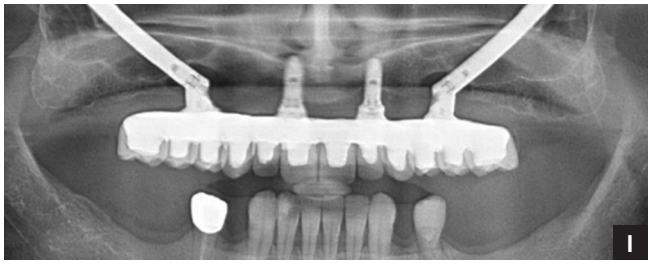
A Foto extraorale iniziale senza protesi al massimo sorriso.
B Ortopantomografia.
C Vista occlusale iniziale della mascella intraorale.
D Foto extraorale con protesi al massimo sorriso.











E Ortopantomografia post-operatoria.
F Sorriso della paziente con ponte provvisorio due mesi dopo l'intervento.
G Follow-up a 10 anni; vista occlusale.
H Vista frontale.
I Ortopantomografia.



Il segreto per il successo

Uno dei motivi del successo a lungo termine di questa riabilitazione è stato l'impiego di un ponte definitivo in ceramica di alta qualità avvitato. Abbiamo ottenuto un'estetica ottimale utilizzando 12 corone singole in ceramica fissate su un manufatto in titanio Procera™. L'adattamento passivo e la resistenza meccanica di questo manufatto consentono una distribuzione omogenea del carico per mantenere l'osso marginale attorno agli impianti e garantire 10 anni di funzionalità senza complicazioni.

Procera™ Esthetic Zirconia Implant Bridge

Progettato per l'estetica, la funzionalità e protesi per arcate complete senza cemento.



Oltre 18 anni

di esperienza nella produzione di protesi per arcata completa in zirconia senza cemento.

Risultati estetici realistici

Un materiale in zirconia multistrato con un gradiente di translucenza uniforme tra gli strati, disponibile in 10 tonalità VITA®.

Biologia e componenti protesici

Soluzioni senza cemento con funzione canale della vite angolato per Multi-unit Abutment e piattaforme di connessione conica

Ampia flessibilità

Ideale per design monolitico, con cut-back, thimble e manufatto, con o senza tessuto molle

Riabilitazione per arcata completa con Procera™ Esthetic Zirconia.



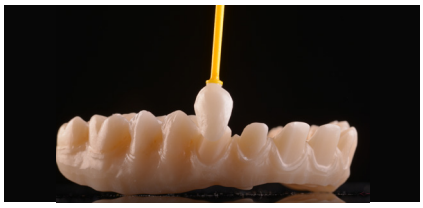
Dopo la sinterizzazione



Pre-sinterizzazione dei manufatti



Stratificazione cut-back ridotta



Preparazione del manufatto



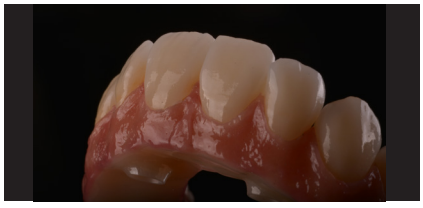
Manufatto in regione estetica



Preparazione monolitica



Risultato finale



Risultato finale nella zona anteriore



Vista occlusale del risultato finale

Applicazioni



Monolitico completo



Cut-back minimo



Manufatto



Dott. Francesco Mintrone
Sassuolo, Italia

"Procera™ Esthetic Zirconia offre il perfetto equilibrio tra resistenza ed estetica, consentendo di ottenere risultati dall'aspetto naturale tramite protesi monolitiche o cut-back minimi, il tutto migliorato dalla precisione e dall'affidabilità della tecnologia Procera™."

ULTERIORI INFORMAZIONI

FASE 6
Registrazioni digitali e protesi finale

Procera™ Zirconia Implant Bridge support long-term clinical success

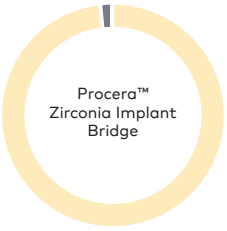
Follow-up fino a 12 anni di 111 Procera™ Zirconia Implant Bridge

Rilevanza clinica

- Sicurezza e affidabilità: eccellente sopravvivenza protesica a lungo termine, con minima perdita di osso marginale indipendentemente dal tipo di ponte, dal tipo di impianto e di connessione o dal protocollo di carico.
- Risposta dei tessuti molli sani: i tassi contenuti di mucosite perimplantare e perimplantite confermano l'eccellente biocompatibilità della zirconia.
- Minima perdita di osso marginale in corrispondenza delle protesi connesse a livello sia dell'abutment sia dell'impianto.
- I manufatti in zirconia CAD/CAM offrono precisione, adattamento passivo e un'elevata qualità del materiale: poche complicanze tecniche e biologiche, attribuibili al design industriale.
- Questo studio conferma il successo dei componenti protesici originali su impianti Nobel Biocare.

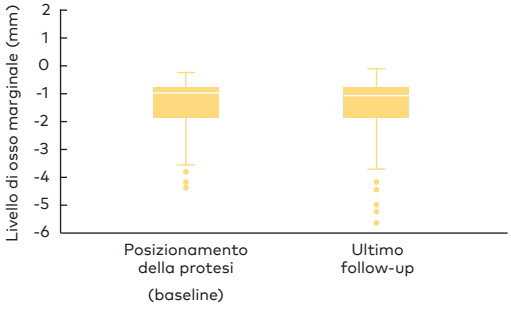
I risultati

- Eccellente sopravvivenza protesica del 98,2% con un follow-up medio di 7,2 anni.
- Poche complicanze tecniche e nessuna rottura dei manufatti.
- Perdita di osso marginale minima di 0,18 mm dalla consegna della protesi definitiva all'ultimo follow-up indipendentemente dal tipo di ponte, dal tipo di impianto e di connessione o dal protocollo di carico.
- Perdita di osso marginale minima di 0,17 ±0,62 mm per le protesi a livello dell'impianto e di 0,20 ±0,43 mm per le protesi a livello dell'abutment.
- Tessuti molli sani con tassi contenuti di mucosite perimplantare (2,7%) e perimplantite (3,8%) a lungo termine.
- Elevata soddisfazione del paziente ed estetica eccellente a lungo termine.



98,2%
di sopravvivenza protesica

0
rotture del manufatto



Design dello studio

337 impianti Nobel Biocare

98 pazienti

87 ponti parziali

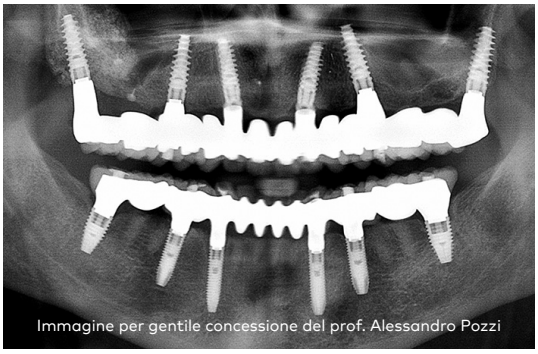
24 arcate complete

Protocolli: carico immediato e posticipato

Esempio di caso clinico dallo studio



Vista clinica all'ultima visita: follow-up a 12 anni per Procera™ Zirconia Implant Bridge mascellare e follow-up a 6 anni per quello mandibolare.



Ortopanoramica al follow-up a 12 anni per la protesi mascellare e al follow-up a 6 anni per la protesi mandibolare.

Le protesi Procera™ su impianti Nobel Biocare sono ben documentate

Al momento della pubblicazione, novembre 2021

93 pubblicazioni

5.137 pazienti

22.565 impianti Nobel Biocare

I Procera™ Zirconia Implant Bridge offrono un'opzione di trattamento affidabile a lungo termine per l'edentulia parziale e completa senza rotture del manufatto.

Per maggiori informazioni

Leggi lo studio completo



Pozzi A, Arcuri L, Fabbri G, Singer G, Londono J. Long-term survival and success of zirconia screw-retained implant-supported prostheses for up to 12 years: A retrospective multicenter study. J Prosthet Dent. 2021 Jun 26:S0022-3913(21)00265-1. Pubblicazione elettronica prima della stampa.

Pieno controllo

Migliora l'estetica immediatamente in totale sicurezza

Pianifica il successo

Trasforma la pianificazione del trattamento grazie all'automazione basata su IA: precisione, efficienza e sicurezza per ogni trattamento

Tempi di trattamento più brevi

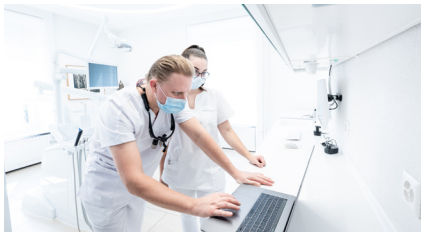
Offri ai tuoi pazienti una protesi in un'unica seduta: dalla diagnosi all'applicazione del provvisorio in 60 minuti[1]

Esperienza del paziente migliorata

Migliora la soddisfazione dei pazienti per il risultato: ricostruzione provvisoria personalizzata il giorno dell'intervento chirurgico



Dalla scansione al provvisorio personalizzato in massimo 60 minuti[1]



Sei alle prime armi nel campo dell'estetica? Acquisisci fiducia nelle protesi estetiche

Ottieni risultati predicibili e dall'aspetto naturale con un workflow digitale fluido, progettato per semplificare le protesi anteriori.



Stai cercando maggiore efficienza? Ottimizza il tuo workflow completo per i casi relativi all'estetica

Semplifica l'intero workflow, dalla diagnosi alla protesi, con un approccio digitale integrato.



Desideri ampliare la tua base di clienti? Migliora la precisione chirurgica nei casi anteriori

Costruisci relazioni a lungo termine con i clienti dando priorità al successo biologico e protesico.

1. Calcolo effettuato in base alla misurazione del tempo di ogni passaggio.
2. Tasso medio di sopravvivenza con follow-up fino a 15 anni con l'utilizzo dell'applicazione immediata del provvisorio. Dati in archivio.
3. Calcolo effettuato rispetto al precedente workflow digitale che utilizzava il software DTX Studio™ Implant con la soluzione TempShell o soluzioni simili per la pianificazione del trattamento.

Dona al tuo paziente un sorriso splendido il giorno dell'intervento grazie al nostro workflow digitale estetico

Predicibilità
97,6%
percentuale di sopravvivenza dell'impianto[2]

Efficienza
40%
minor tempo della seduta[3]

Esperienza del paziente
25%
in meno di sedute dei pazienti

Workflow digitale estetico

Raccolta dati
- Scansione TC a fascio conico
- Scansione intraorale
- Foto cliniche
- Trascina e rilascia

Pianificazione del trattamento
- MagicAssist - IA
- Pianificazione assistita dell'impianto

Esecuzione chirurgica
- Navigazione chirurgica
- Guida chirurgica
- A mano libera

Scansione post-chirurgica
- Scansione intraorale
- Progettazione di corone

Carico immediato
- Ceramic crown stampata in 3D

Registrazioni digitali e protesi finale
- Scansione intraorale finale
- Richiedi la corona definitiva da Procera™

Prodotti correlati al workflow digitale estetico



DTX Studio™ Clinic



Navigazione 3D X-Guide®



Sistema NobelActive® e Nobel Biocare N1™



SprintRay Midas

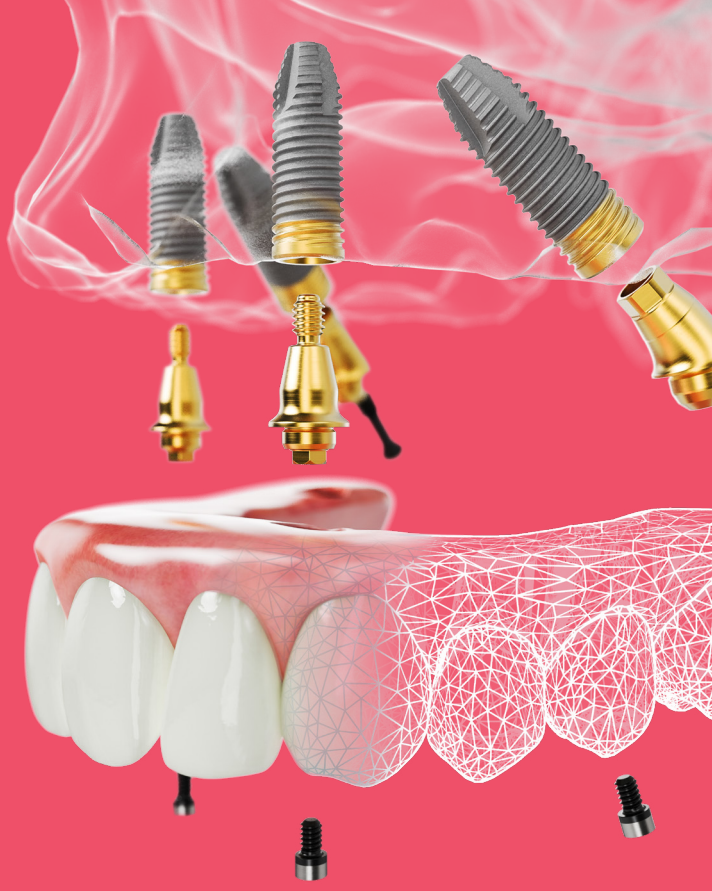


Dott. Tristan Staas
Paesi Bassi

Il workflow digitale estetico di Nobel Biocare ha trasformato il modo in cui pianifichiamo ed eseguiamo i trattamenti estetici. Dalla precisa pianificazione digitale alla stampa 3D dei provvisori chairside, è possibile ottenere risultati più rapidi e predicibili e un'esperienza semplificata che i pazienti apprezzano molto.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Workflow digitale All-on-4®



Oltre 25 anni di esperienza.

Concetto di trattamento validato All-on-4®

- Riabilitazione dell'arcata completa su quattro impianti.
- Fornisci ai tuoi pazienti denti provvisori in un giorno.

Tempi di trattamento più brevi

- Numero minore di sedute per i pazienti.
- Riduci i costi generali di trattamento.

Soluzioni protesiche finali ineguagliabili

- Ponti implantari Procera™ 100% privi di cemento.
- Qualità confermata da oltre 93 pubblicazioni e una garanzia di 10 anni.

Scopri come i workflow digitali All-on-4® possono apportare benefici al tuo studio indipendentemente dall'esecuzione chirurgica



Chirurgia a mano libera

Il workflow digitale All-on-4® integra la tua esperienza con tecniche chirurgiche a mano libera, garantendo velocità e flessibilità.



Chirurgia guidata

Già orientato al digitale? Sfrutta il workflow digitale All-on-4® per aumentare l'efficienza e la predicibilità nei tuoi protocolli immediati.



Navigazione chirurgica 3D

Soluzioni innovative. Utilizza la navigazione 3D e le innovazioni digitali per ottimizzare il workflow e migliorare la soddisfazione del paziente.

Sfruttare il workflow digitale All-on-4® per risparmiare tempo e denaro[1]

Risparmio di tempo
40%
tempo della seduta più breve

Efficienza
35%
di costi di produzione per arcata in meno

Esperienza del paziente
40%
in meno di sedute per i pazienti

Workflow digitale All-on-4®

Raccolta dati
- Dicom
- STL
- Immagini cliniche

Pianificazione del trattamento
- Progettazione del sorriso
- Ceratura virtuale
- Pianificazione implantare

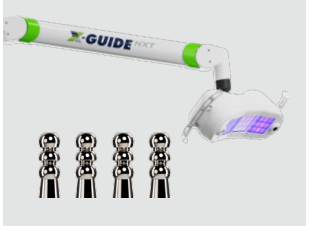
Esecuzione chirurgica
- A mano libera
- Guida chirurgica
- Navigazione 3D

Impronta post-operatoria
- Fotogrammetria
- Ceratura per la stampa
- Stampa 3D
- Carico immediato

Carico immediato
- Registrazioni digitali
- Fotogrammetria
- Progettazione del prototipo

Registrazioni digitali e protesi finale
- Consegna del prototipo
- Regolazione e invio a Procera™
- Consegna finale

Punti salienti dei prodotti del workflow



Fotogrammetria navigata FastMap®



Fotogrammetria ICam



SprintRay Pro 2



Nuovi Zirconia Implant Bridge estetici



Dott. Joe Mehranfar
Stati Uniti

"Il workflow digitale All-on-4® ha davvero trasformato lo studio! Semplificando i processi e aumentando la precisione, non solo migliori i risultati per i pazienti, ma aumenti anche l'efficienza del team. Questo tipo di tecnologia fa davvero la differenza nell'erogazione di cure in modo più efficace e con risultati migliori."

ULTERIORI INFORMAZIONI

Rafforzare l'eccellenza nell'istruzione odontoiatrica



62.000
professionisti formati annualmente

Formazione pratica guidata da esperti

Impara direttamente dai migliori clinici attraverso una formazione pratica e concreta, progettata per creare sicurezza ed eccellenza clinica.

Tecniche e tecnologie all'avanguardia

Rimani al passo con le ultime novità in fatto di odontoiatria digitale, chirurgia guidata e pianificazione implantare protesicamente guidata utilizzando gli strumenti innovativi di Nobel Biocare.

Percorsi di formazione flessibili e personalizzati

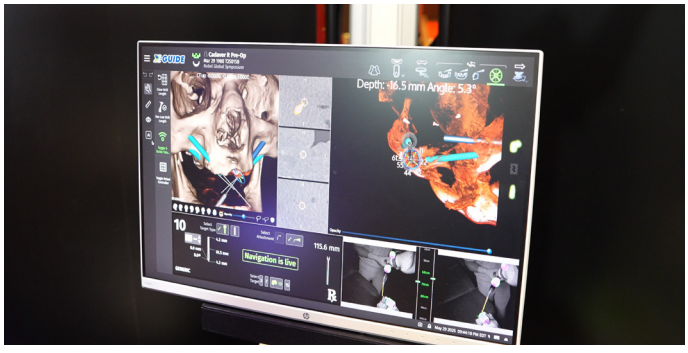
Accedi a un'ampia gamma di corsi personalizzati in base al tuo livello di esperienza e al tuo stile di apprendimento: online, in presenza o in modalità ibrida.

Partecipa alle sessioni personalizzate con i nostri esperti. Che tu voglia sviluppare competenze o approfondire le tue conoscenze, le nostre sessioni di gruppo e individuali ti consentono di stabilire il programma di apprendimento.



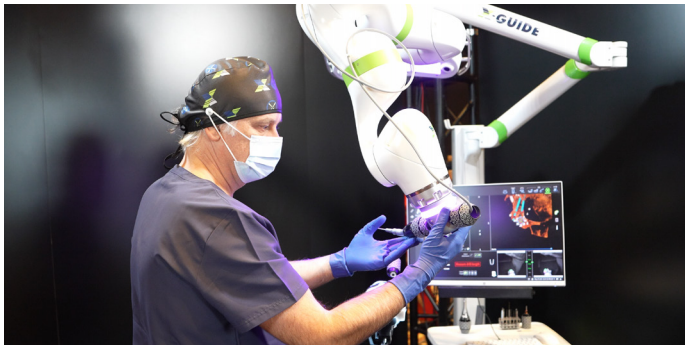
Corsi pratici

Unisciti a noi per un'esperienza di apprendimento senza pari con esperti odontoiatrici leader del settore. I corsi completi di odontoiatria digitale approfondiscono l'intero workflow del trattamento, dalla raccolta dei dati e dalla pianificazione del trattamento all'esecuzione chirurgica, fino alla riabilitazione protesica.



Webinar e video on-demand

Prendi il controllo del tuo sviluppo professionale nel momento e nel luogo più adatti a te. Sii in prima linea mentre docenti, opinion leader e ricercatori di fama mondiale ti introdurranno ai concetti più recenti dell'odontoiatria digitale.



Formazione personalizzata

Che si tratti di assistere in un intervento chirurgico, di fornire una formazione dedicata a te e al tuo team o di offrire sessioni di tutoraggio individuali con un esperto clinico di odontoiatria digitale, siamo qui per supportare la tua crescita. Contattaci per creare il percorso formativo che desideri.

CORSI

SU RICHIESTA

CONTATTACI


X-GUIDE NXT
Ready to Print
SprintRay
MIDAS
CERAMIC CROWN
3shape
DEXIS



Scopri la potenza di un workflow digitale completamente integrato con Nobel Biocare.



ULTERIORI INFORMAZIONI

Ordini online

È possibile ordinare la gamma completa dei nostri impianti e componenti protesici prefabbricati 24 ore su 24 attraverso lo store online Nobel Biocare.
store.nobelbiocare.com

Ordini per telefono

Rivolgiti al rappresentante commerciale o al servizio clienti.
nobelbiocare.com/contact

Garanzia a vita

La garanzia è a copertura di tutti gli impianti Nobel Biocare, compresi i componenti protesici prefabbricati.
nobelbiocare.com/warranty

nobelbiocare.com/digitalsolutions

Nobel Biocare™

96286 IT 2601 Stampato nell'Unione europea © Nobel Biocare Services AG, 2026. Tutti i diritti riservati. Nobel Biocare, il logo Nobel Biocare e tutti gli altri marchi di fabbrica sono, salvo diversa dichiarazione o evidenza dal contesto in un caso specifico, marchi di fabbrica di Nobel Biocare. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a nobelbiocare.com/trademarks. Le immagini dei prodotti non sono necessariamente in scala. Tutte le immagini dei prodotti hanno finalità puramente illustrative e possono non essere la rappresentazione esatta del prodotto. Esclusione di responsabilità: alcuni prodotti possono non avere l'approvazione o l'autorizzazione alla vendita da parte degli enti normativi in tutti i mercati. Rivolgersi all'ufficio vendite locale di Nobel Biocare per informazioni sulla gamma dei prodotti esistenti e sulla loro disponibilità. Prodotto esclusivamente soggetto a prescrizione. Attenzione: le leggi federali (Stati Uniti) limitano la vendita di questo dispositivo su richiesta di un clinico, un professionista sanitario o un medico autorizzato. Per le informazioni complete relative alle prescrizioni, tra cui indicazioni, controindicazioni, avvertenze e precauzioni, consultare le Istruzioni per l'uso.