

## Workflow elaborato in maniera interamente digitale per il trattamento dell'apnea ostruttiva del sonno

**La combinazione di immagini 3D, impronta digitale e software SICAT Air offre un processo di trattamento unico per i pazienti con apnea ostruttiva del sonno da lieve a moderata. Il workflow è completamente digitale e porta direttamente alla realizzazione di una guida di protrusione mandibolare che contribuisce al miglioramento significativo della respirazione e della sonnolenza diurna. In occasione della fiera IDS 2017 Dentsply Sirona dimostrerà come le tecnologie operano sinergicamente per un trattamento sicuro e veloce.**

**Bensheim/Salisburgo, 21 marzo 2017.** SICAT Air è la prima soluzione 3D che permette l'analisi delle vie respiratorie superiori in volumi 3D con workflow completamente digitale di una terapia condotta su guida. Con questo software, i dentisti potranno ordinare rapidamente e facilmente guide di protrusione mandibolare in grado di ridurre o alleviare i sintomi dell'apnea ostruttiva nel sonno da lieve a moderata.

### Processi coordinati che garantiscono tranquillità

La sicurezza del trattamento inizia già con la preparazione. Durante la creazione di immagini in 3D, la testa di fissaggio a 3 punti e il morso occlusale brevettato Orthophos SL supportano un posizionamento ottimale e sicuro del paziente. Immagini 3D per l'analisi delle vie respiratorie e la pianificazione della terapia con la guida grazie a Low Dose possono essere ottenute con una dose fortemente ridotta fino a 9µSv. In combinazione con il software SICAT Air, l'utente è in grado di ottenere la segmentazione automatica delle vie respiratorie in modo da avere una conoscenza adeguata dell'anatomia del tratto respiratorio superiore e una precisa panoramica delle strozzature esistenti. Vengono visualizzati tutti i parametri delle vie respiratorie, per esempio, la sezione trasversale più piccola e il volume respiratorio. Inoltre, il confronto delle vie respiratorie nel software permette al dentista di confrontare direttamente due immagini 3D segmentate: la situazione delle vie respiratorie in stato normale e quella raggiunta in posizione di trattamento. L'acquisizione 3D a basso dosaggio e le versatili opzioni di visualizzazione di SICAT Air agevolano la consultazione con il paziente e l'accettazione della proposta di trattamento.

L'impronta ottica successiva con OmniCam CEREC contribuisce all'ottenimento dei dati esatti della situazione dentale e orale. Dopo la fusione dei dati nel software in un quadro completo, è possibile ordinare le guide per la terapia direttamente dal software in modo digitale. Grazie ai dati relativi alla pianificazione SICAT realizza a Bonn in maniera completamente digitale la guida per la terapia OPTISLEEP.

## Ufficio Stampa

Marion Par-Weixlberger  
Director Corporate Communications &  
Public Relations  
Sirona Straße 1  
5071 Wals bei Salzburg, Austria  
T +43 (0) 662 2450-588  
F +43 (0) 662 2450-540  
[marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com](mailto:marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com)

Christoph Nösser  
Edelman.ergo  
Agrippinawerft 28  
D-50678 Köln  
T +49 (0) 221 912887-17  
[christoph.noesser@edelmanergo.com](mailto:christoph.noesser@edelmanergo.com)  
[www.edelmanergo.com](http://www.edelmanergo.com)

### Dentsply Sirona

Dentsply Sirona è il primo produttore al mondo di tecnologie e strumenti odontoiatrici professionali con 130 anni di storia in innovazione e servizi al settore dentale e ai pazienti di tutto il mondo. Dentsply Sirona sviluppa, produce e vende un'ampia varietà di soluzioni, tra cui strumenti odontoiatrici, prodotti per la salute dentale e altri dispositivi medici di consumo in un portafoglio ben fornito di grandi marchi internazionali. Sotto il nome di The Dental Solutions Company, Dentsply Sirona crea soluzioni innovative, di altissima qualità e performanti con l'obiettivo di modernizzare l'assistenza al paziente e dare vita ad un'odontoiatria migliore, più sicura e più rapida. Il quartier generale principale di Dentsply Sirona si trova a York, in Pennsylvania (USA), mentre la sede internazionale è a Salisburgo, in Austria. L'azienda è quotata alla borsa statunitense NASDAQ con la sigla XRAY. Visita il sito [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com) per saperne di più su Dentsply Sirona e i suoi prodotti.

### Incredibile portafoglio di prodotti per IDS 2017

Oltre all'analisi delle vie respiratorie superiori e al trattamento con guida di protrusione mandibolare, Dentsply Sirona con SICAT fornisce strumenti per ulteriori aree terapeutiche. Grazie alla guida chirurgica *Optguide* il dentista è assistito nella cura dei suoi pazienti con impianti. Questi possono essere ordinati attraverso la combinazione di dati radiografici 3D con quelli dell'acquisizione digitale del software di pianificazione degli impianti Galileos Implant.

"Dentsply Sirona riesce come nessun'altra azienda a combinare le singole applicazioni in un workflow pensato in modo interamente digitale", ha dichiarato Markus Böhringer, Group Vice President per la Germania, il Benelux e la Scandinavia a Dentsply Sirona. "Questo crea processi efficienti negli studi odontoiatrici e assicura un maggiore comfort del paziente".

In occasione di IDS 2017 Sirona Dentsply dimostrerà nel padiglione 10.2 e 11.2 l'impressionante interazione dei componenti di CAD/CAM, Imaging e SICAT - per un'odontoiatria migliore, più veloce e più sicura.

*A causa di tempi di approvazione e registrazione diversi, non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i paesi.*

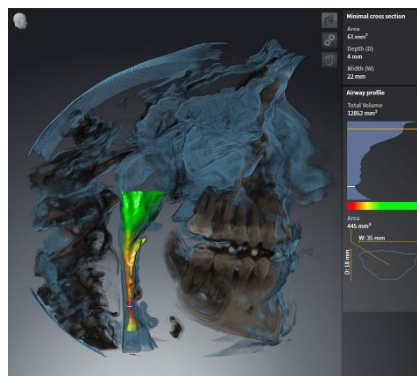
### Dentsply Sirona alla IDS:

Padiglioni 10.2 e 11.2

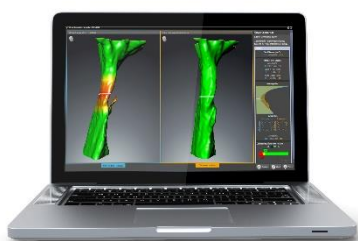
### MATERIALE ILLUSTRATIVO



*Fig. 1: La forma assottigliata di OPTISLEEP assicura maggior comfort per il paziente.*



*Fig. 2: Questa schermata mostra la segmentazione automatica delle vie respiratorie, che permette una visione precisa dell'anatomia del tratto respiratorio superiore e una precisa panoramica delle strozzature esistenti.*



*Fig. 3: Nel software SICAT Air è possibile confrontare visivamente le vie respiratorie (modalità Compare).*



*Fig. 4: La guida di terapia sottile e personalizzata OPTISLEEP di SICAT garantisce un elevato comfort con una migliore compliance del paziente.*



*Fig. 5: Con Orthophos SL è possibile realizzare immagini 3D per l'analisi delle vie respiratorie e la pianificazione della guida per la terapia.*

