

# Infinite combinazioni Potenziale illimitato

Presentazione di CS 3600 con CS ScanFlow



# CS 3600 con CS ScanFlow

- ▶ Perché passare al digitale?
- ▶ Accuratezza dimostrata
- ▶ Evoluzione basata sulle vostre esigenze
- ▶ Flussi di lavoro sconfinati, possibilità illimitate
- ▶ Scansione versatile
- ▶ Un componente chiave per una soluzione integrata
- ▶ CS Advantage

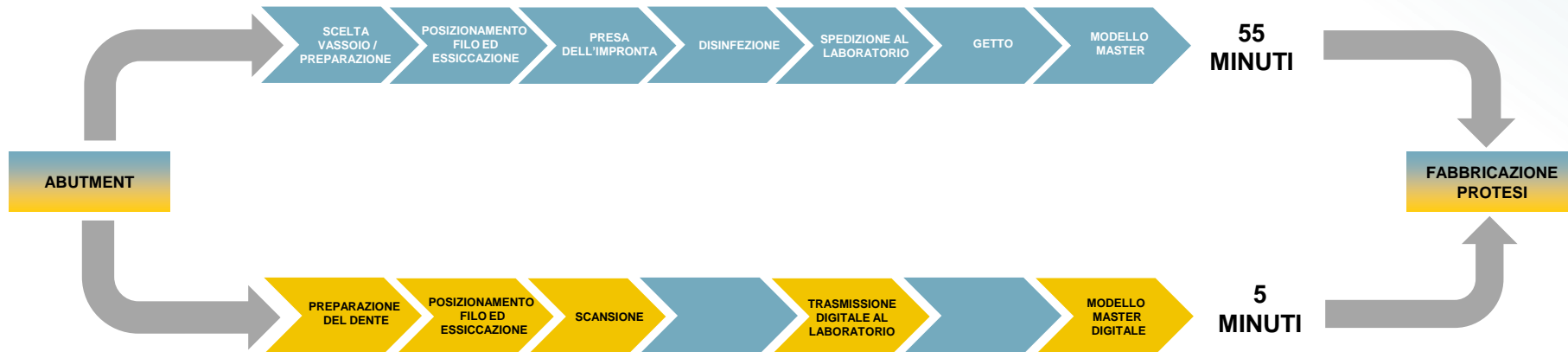


# Perché passare al digitale?

- ▶ Si migliora il comfort per il paziente rispetto alle impronte convenzionali
- ▶ Si risparmia tempo, nessuna attesa per la preparazione di modelli in gesso
- ▶ Si facilita l'invio elettronico delle informazioni digitali al laboratorio odontotecnico
- ▶ È possibile la scansione di modelli in gesso per la creazione di modelli digitali
- ▶ È possibile la fabbricazione della protesi in una sola seduta
- ▶ Maggiore accuratezza, meno tentativi e ripetizioni

# Impronte convenzionali rispetto alle digitali

Con un flusso di lavoro digitale si risparmia tempo



Patzelt, S. B. et al. JADA 2014;145:6:542-551

# Ora c'è un'alternativa migliore

## Perché la linea CS 3600 è diversa dagli altri scanner?

- Scansionate in modo scorrevole e senza interruzioni
- Acquisite rapidamente e facilmente le scansioni a doppia arcata dentaria o di quadrante
- Grazie alla scansione “grab and go” potete focalizzarvi sul paziente, piuttosto che su pulsanti e schermo
- Si elimina l'effetto dell'instabilità delle mani o del movimento dei pazienti tra viste successive
- Se interrotti, riprendete facilmente dal punto dell'interruzione
- Eliminate la necessità di una calibrazione periodica settimanale
- Ottenete impronte digitali altamente accurate, a elevata risoluzione
- Scegliete tra 3D HD a colori o monocromatico



# Descrivete e mostrate le immagini in 3D full HD

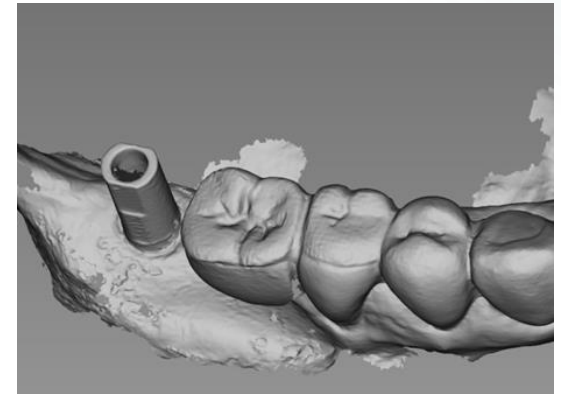
- Immagini 3D full HD accurate e molto precise offrono una qualità d'immagine migliorata
- Colori e texture più brillanti
- Scansioni a colori HD 3D che corrispondono in modo ottimale alla realtà



FOTOGRAFIA



SCANSIONE 3D HD



FILTRO MONOCROMATICO

# Lavorate in modo naturale

- Prevenite la contaminazione crociata cambiando le modalità direttamente sullo scanner
- Alternate tra acquisizioni di arcata superiore, arcata inferiore e registrazione del bite, mediante un pratico pulsante, posto sulla parte superiore dello scanner
- La messa a registro del bite è sostanzialmente automatica



MODALITÀ DI SCANSIONE  
MANDIBOLA



MODALITÀ DI SCANSIONE  
MASCELLA



MODALITÀ DI REGISTRAZIONE BITE  
BUCCALE

SELEZIONE DELLA MODALITÀ



# Situazioni differenti richiedono punte differenti

- Tre punte arrotondate, intercambiabili, con orientamenti e dimensioni diverse\*
- Le punte di tutti i tre tipi possono essere trattate in autoclave fino a 60 volte se l'esposizione è limitata a 134 °C per non più di quattro minuti
- Riscaldatore integrato per scansioni senza appannamento – non occorre attendere il riscaldamento della punta



PUNTE TRATTABILI IN AUTOCLAVE



PUNTE NORMALE, DI LATO E POSTERIORE





▶ Per i pazienti più piccoli una punta più piccola



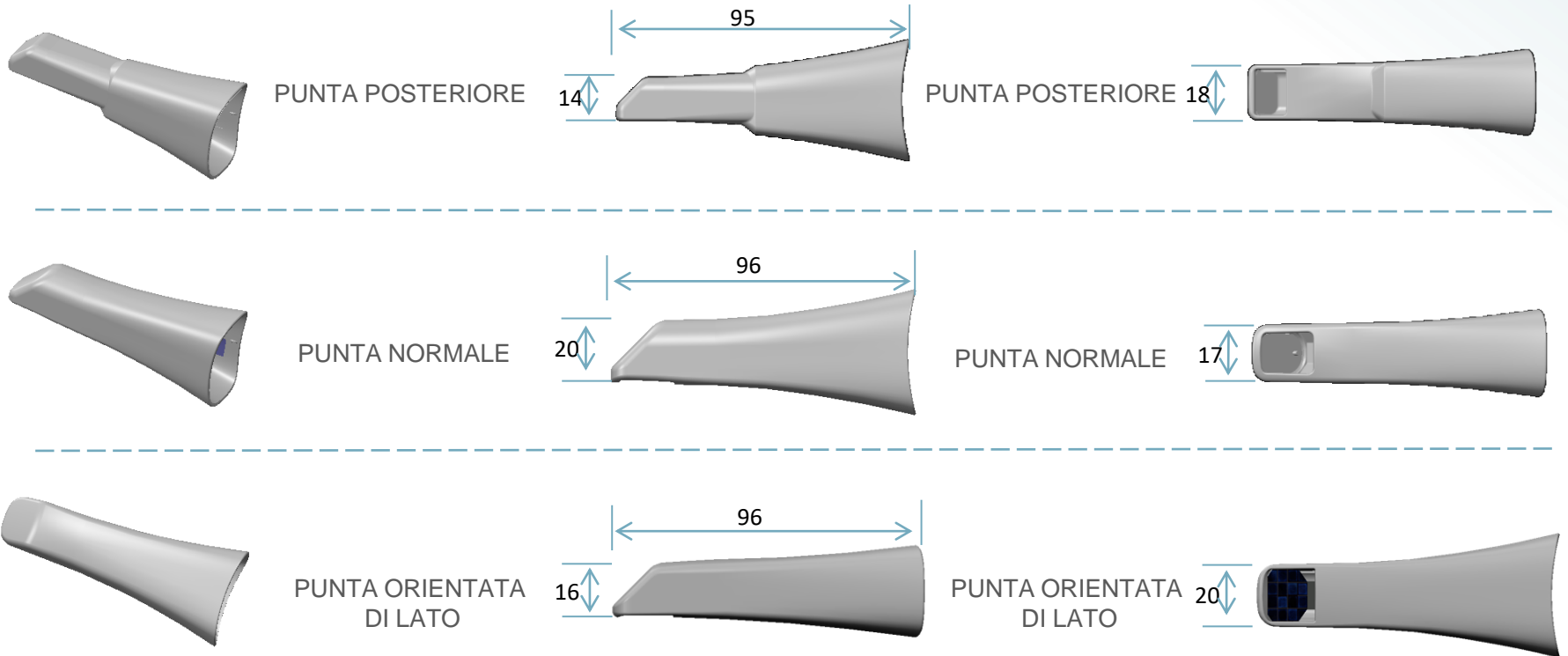
# Un accesso migliore. Un comfort superiore.

## CREATE UN'ESPERIENZA MIGLIORE PER IL PAZIENTE

- Grazie all'altezza della punta di soli 14 mm, fornisce un accesso migliore agli spazi più ristretti
- Migliora il comfort per il paziente durante la scansione
- Semplifica la scansione delle superfici dei molari distali
- Permette un accesso migliore sui pazienti con aperture limitate del bite, problemi di traumi o ATM
- Migliora l'accesso alle aree subgengivali della preparazione



# Scegliete la punta che risponde alle vostre esigenze



Unità: mm

# Accuratezza dimostrata

Immagini altamente accurate facilitano risultati clinici precisi



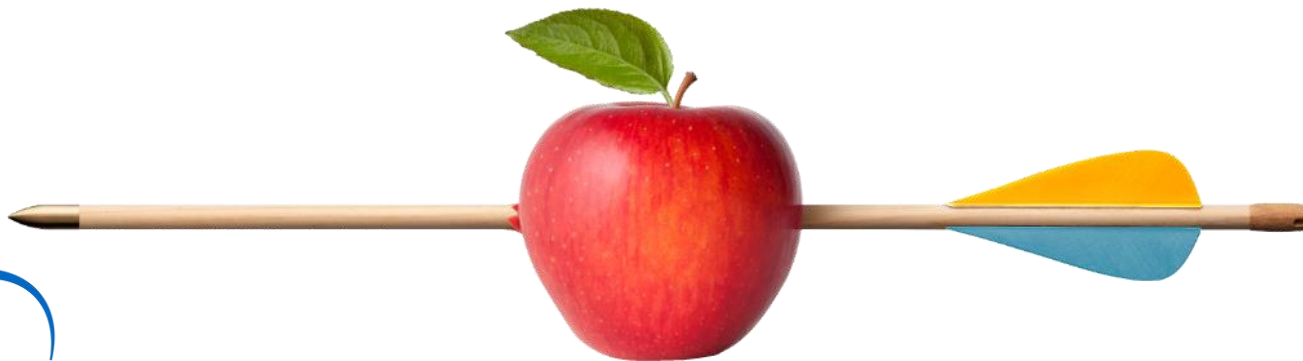
# Un'accuratezza invidiabile

Recentemente è stato dimostrato che il CS 3600 offre la migliore esattezza per corone singole, protesi parziali e arcate complete<sup>1</sup>

**Corona Singola:** Il CS 3600 offre la migliore esattezza ( $15,2 \pm 0,8 \mu\text{m}$ ) e la migliore precisione ( $11,3 \pm 1,1 \mu\text{m}$ )

**Protesi Parziale:** Il CS 3600 offre la migliore esattezza ( $23 \pm 1,1 \mu\text{m}$ ) e la migliore precisione ( $21 \pm 1,9 \mu\text{m}$ )





**Arcata Completa:** Il CS 3600 offre la migliore esattezza ( $44,9 \pm 8,9 \mu\text{m}$ ). Trios 3 ha la migliore precisione ( $35,6 \pm 3,4 \mu\text{m}$ ), seguito molto da vicino dal CS 3600 ( $35,7 \pm 4,3 \mu\text{m}$ )



# Ecco la valutazione del Gordon J. Christensen Clinicians Report

## ► RISULTATI PER IL CS 3600

- Accesso intraorale: eccellente - buono
- Acquisizione rapida: eccellente
- Acquisizione dettagli del margine: eccellente
- Facilità di utilizzo: eccellente - buono

Brand <i>Company</i>	Significant Upgrades	Handpiece Photo	Handpiece Dimensions	Live 3D Model	Intraoral Access	Rapid Acquisition	Margin Detail Capture	Ease of Use
CS 3600 <i>Carestream Dental</i>	Faster scanning, color, thinner tip		315 g 22 cm	Yes color	Excellent- Good	Excellent	Excellent	Excellent- Good
iTero Element <i>Align Technology</i>	Faster scanning, color		500 g 30 cm	Yes color	Good	Excellent- Good	Excellent- Good	Excellent- Good
PlanScan with Color tip <i>Planmeca</i>	Color, full arch mode		450 g 27 cm	Yes color	Good	Excellent- Good	Excellent- Good	Excellent- Good
True Definition <i>3M</i>	Closer focus, faster scanning		135 g 24 cm	Yes mono- chrome	Excellent	Good	Good	Good

\* Ripreso agosto 2016 con autorizzazione, da Vol. 9 Iss. 8, agosto 2016, pagine 1 e 3





# Una soluzione pluripremiata



**YAHOO!**  
SPORTS  
TECHNOLOGY  
AWARDS

**2018  
WINNER**

Valutato "Excellent – Good" da Clinicians Report  
Nominato da Clinicians Report come un "Best Product"  
del 2016



# Ecco la valutazione del CS 3600 da parte degli acquirenti di prodotti dentali

## Istantanea di Valutazione del prodotto

Criteria in base a un punteggio medio su una scala di 5



**PUNTEGGIO FINALE**  
Media delle sezioni A e B

4.6



## CS 3600 Evaluation

Carestream Dental | <http://www.carestreamdental.com>



4.6

<http://www.dentalproductshopper.com/evaluation/cs-3600>





# La valutazione del CS 3600 da parte degli acquirenti di prodotti dentali

Ecco le testimonianze di alcuni nostri revisori:



24

ANNI DI  
ESPERIENZA

**“L’utilizzo di questo scanner per corone su denti naturali e impianti ha modificato completamente il flusso di lavoro e l’accuratezza è veramente notevole”.**

- Paul Boger, DMD, Warren, PA, U.S.A.



27

ANNI DI  
ESPERIENZA

**“La protesi finale è più accurata con meno regolazioni”.**

- Eric Hopkins, DDS, Shawnee, OK, U.S.A.



12

ANNI DI  
ESPERIENZA

**“Nel nostro studio odontoiatrico abbiamo eliminato quasi completamente le impronte in alginato, e i nostri pazienti ne sono felici!”**

- Andrew Nallin, DDS, Mount Vernon, WA, U.S.A.



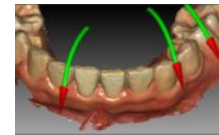
# Evoluzione basata sulle vostre esigenze



# CS 3600

## L'evoluzione del nostro portfolio di scanner intraorali

- Marzo 2013 – presentazione del CS 3500 durante l'IDS
- Ottobre 2013 – lancio ufficiale del CS 3500
- Aprile 2016 – lancio del CS 3600
- Gennaio 2017 – aggiornamento Version 2.0 con colore 3D HD
- Ottobre 2017 – introduzione della versione Access (scansione monocromatica)
- Novembre 2017 – aggiornamento Version 3.0 con nuove funzioni di scansione intelligente
- Settembre 2018 – aggiornamento Version 3.1 con flusso di lavoro ibrido, suoni di scansione e funzioni ispirate dal cliente
- Settembre 2019 – presentazione di CS 3600 con CS ScanFlow e CS 3700



MARZO  
2013

OTTOBRE  
2013

APRILE  
2016

GENNAIO  
2017

OTTOBRE  
2017

NOVEMBRE  
2017

SETTEMBRE  
2018

SETTEMBRE  
2019



Flussi di lavoro sconfinati,  
infinite possibilità.



# CS ScanFlow: il miglior modo di esplorare



Il CS 3600 è combinato con il nostro nuovo intuitivo software CS ScanFlow, pensato per fornirvi il massimo di libertà di scansione

- File aperti
- Capacità di flusso di lavoro illimitata
- Opzioni ampliate di elaborazione
- Esportazione con un solo clic
- Navigazione ottimizzata per il touch screen

# Efficiente gestione dei dati

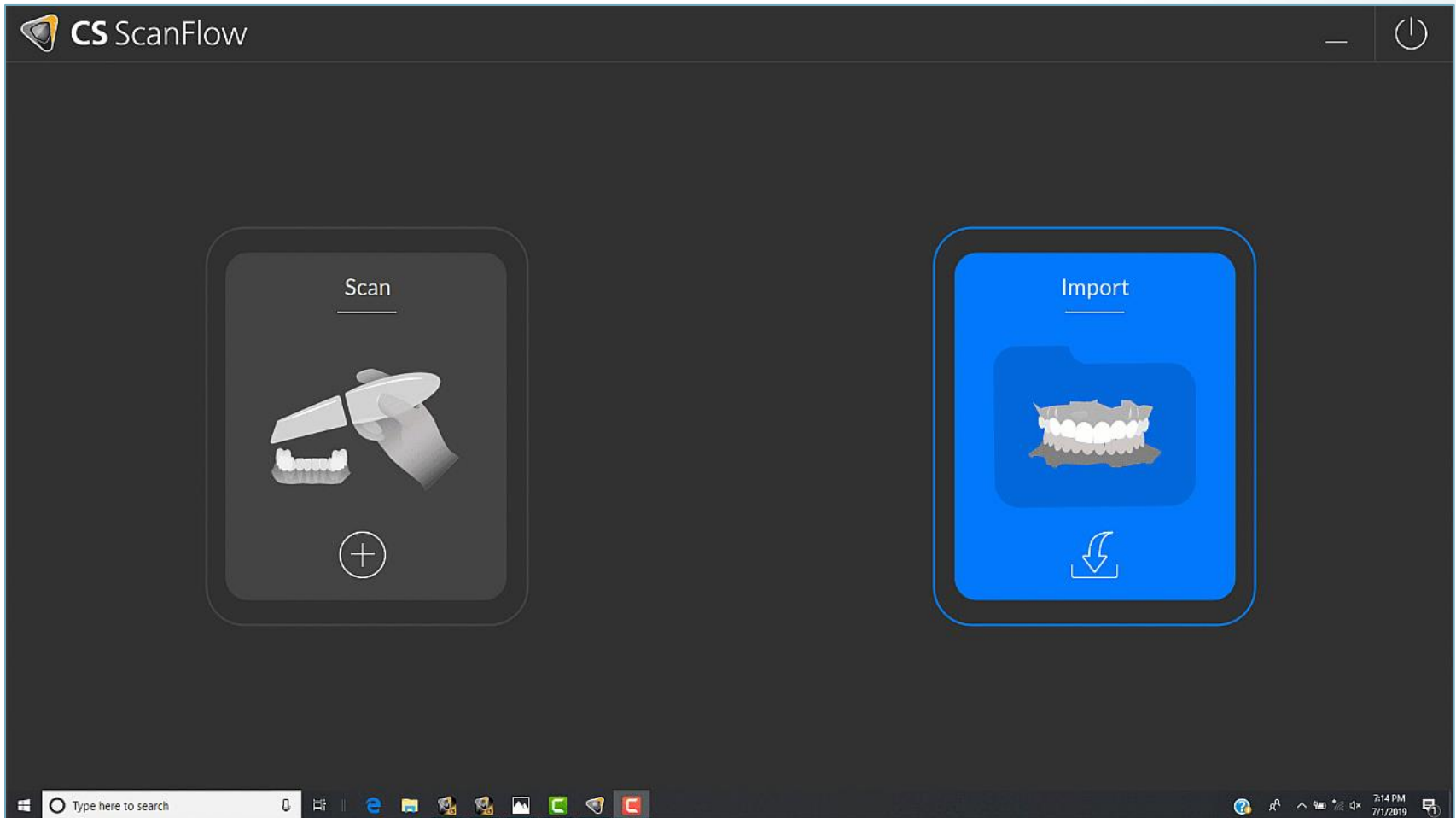
- Gli utenti possono eseguire l'accesso nel loro account Single Sign On (SSO) quando lanciano CS ScanFlow
- Selezionando "Keep me signed in" (mantieni il mio accesso) l'accesso all'account è mantenuto per una settimana
- Gli utenti senza un account possono continuare senza eseguire l'accesso (sign in)

## Vantaggi del sign in:

- Connessione diretta al laboratorio odontotecnico preferito tramite CS Connect
- Monitoraggio dello stato del caso digitale
- Accesso diretto ai partner integrati



# Primo passo: selezionate Scan o Import



# CS ScanFlow

Un semplice processo in quattro passi







# PASSO SCANSIONE

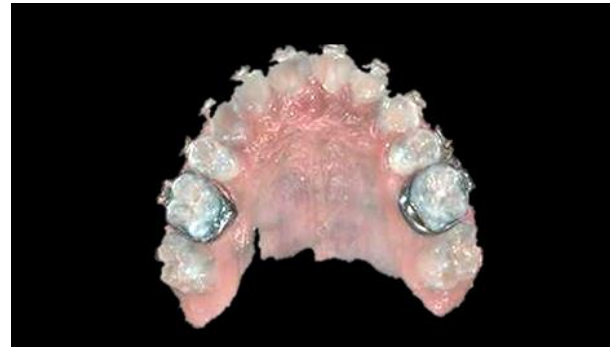


# Un'esperienza di scansione assolutamente sconfinata

- CS ScanFlow risponde a un'ampia gamma di esigenze cliniche
- Una volta completata la scansione di base, potete procedere con qualsiasi flusso di lavoro, in base alle preferenze personali o all'esigenza clinica



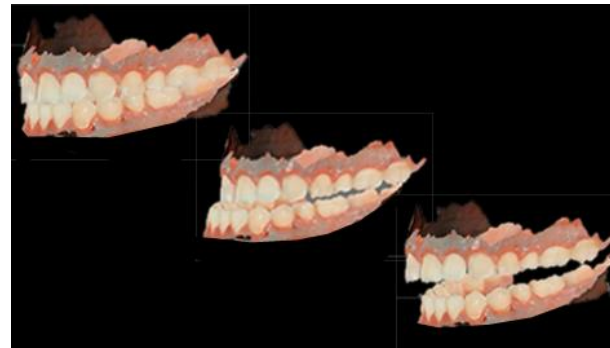
PROTESICO



ORTODONTICO



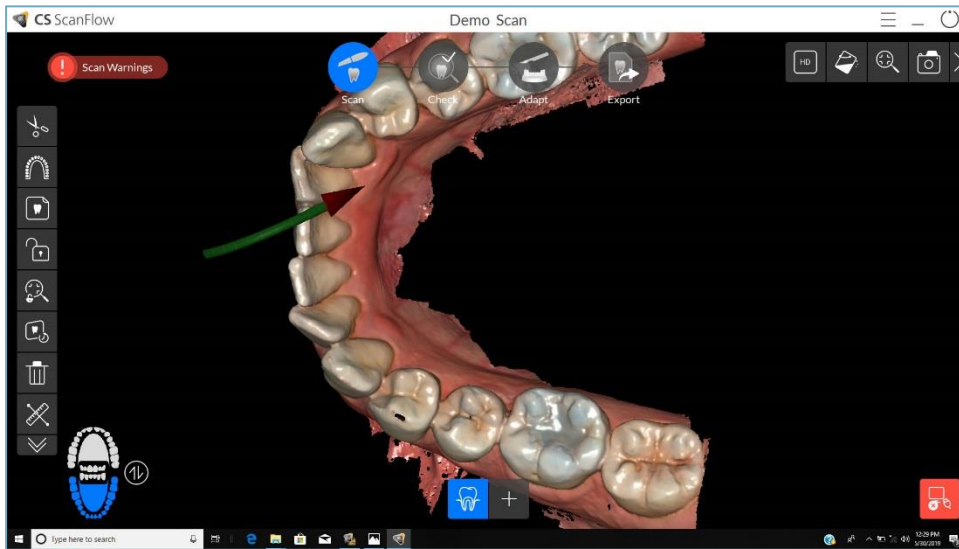
IMPIANTI



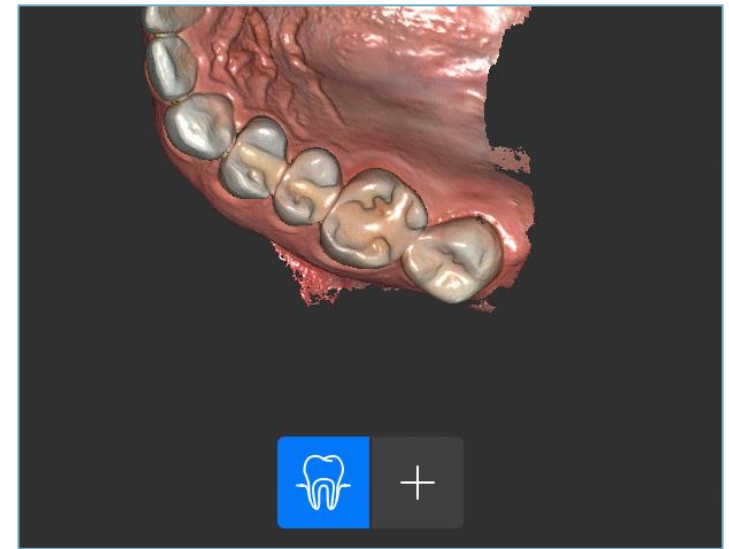
MEDICINA DENTALE PER  
L'APNEA NEL SONNO

# Procedete con il flusso di lavoro più adatto a voi

- Iniziate con una scansione di base e scegliete il flusso di lavoro evolutivo in base alle preferenze personali o alle esigenze cliniche del paziente, inclusi:
  - Post scan
  - Scanbody
  - Impronta
  - Scansione extra



1 Si inizia con una semplice scansione di base

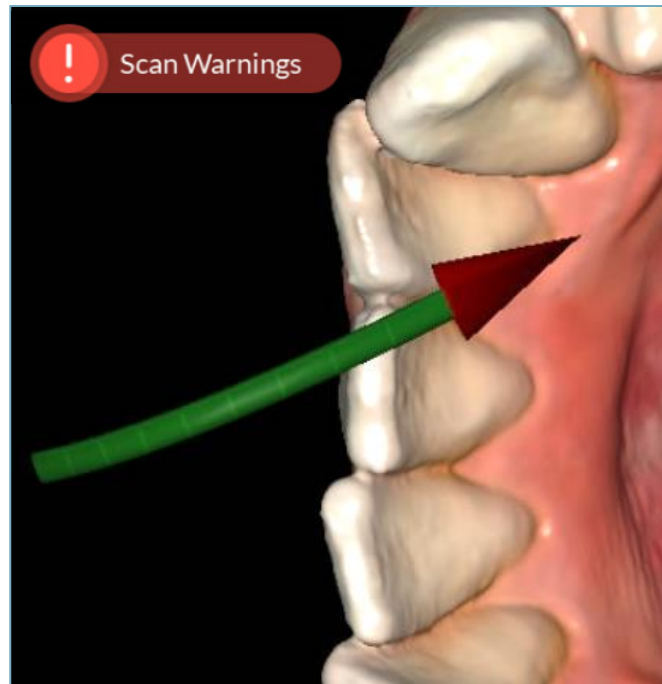


2 Si scelgono le opzioni nella barra degli strumenti Scan Configuration, in base alle necessità

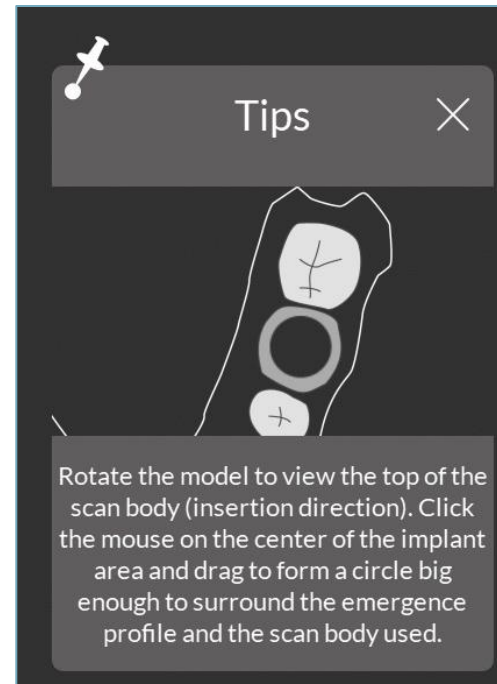


# Utili guide vi aiutano a completare il processo

- I tutorial forniscono agli utenti informazioni relative all'interfaccia di scansione e alle tecniche generali di scansione
- I suggerimenti (Tips) forniscono utili istruzioni sul modo di procedere
- Efficaci avvertimenti (Warnings) allertano gli utenti nel caso di mancanza di dati fornendo suggerimenti per aiutare nella correzione

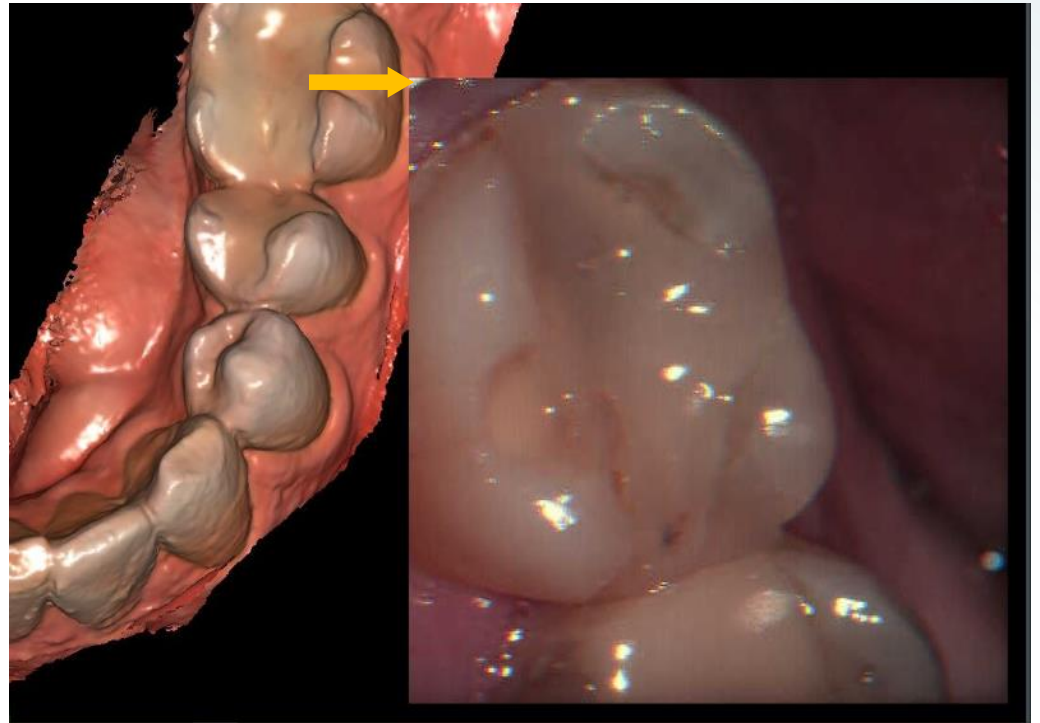
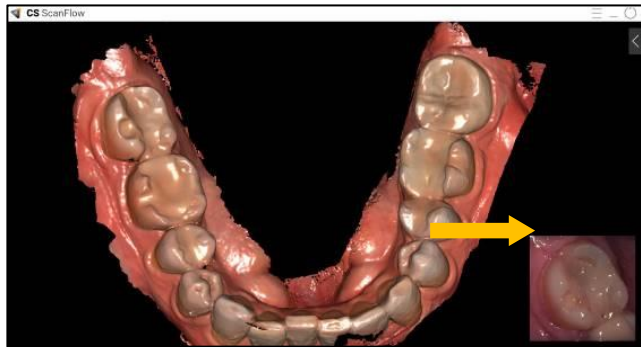
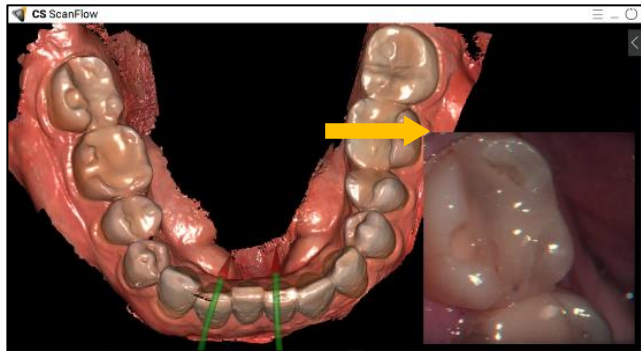


AVVERTIMENTI DI SCANSIONE



SUGGERIMENTI DI SCANSIONE

# Definite la vostra specifica esperienza di scansione



Per consentire agli utenti di definire la propria specifica esperienza di scansione, la finestra Live Scan Preview (anteprima di scansione dal vivo) può essere ridimensionata facendo clic e trascinando l'angolo superiore sinistro della finestra.



# Scegliete qualsiasi opzione indipendentemente dal flusso di lavoro



## PASSO SCANSIONE

Consolida le opzioni di scansione per tutti i flussi di lavoro in un'unica barra degli strumenti accessibile da qualsiasi scansione di base

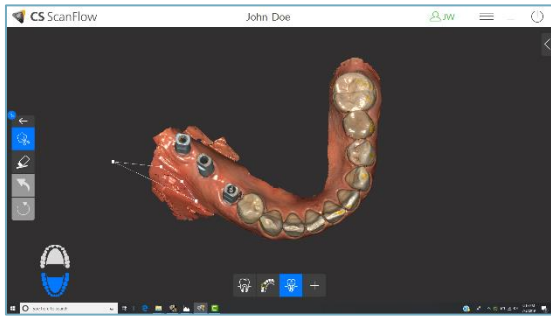
	CUT (taglia)		SCAN HISTORY CHECK (controllo della scan history)
	SCANNING AREA SELECTION (selezione area di scansione)		DELETE ALL (elimina tutto)
	SHOW INTRAORAL 2D IMAGE (mostra immagine intraorale 2D)		MEASUREMENT (misurazione)
	LOCK (blocca)		PARALLELISM CHECK (controllo parallelismo)
	FREEZE (congela)		SCROLL UP/DOWN (scorrimento su/giù)



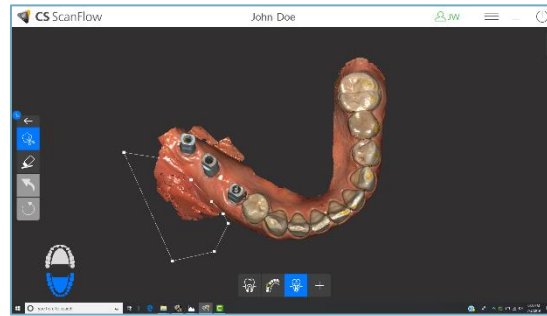


# Rimozione dei dati non desiderati

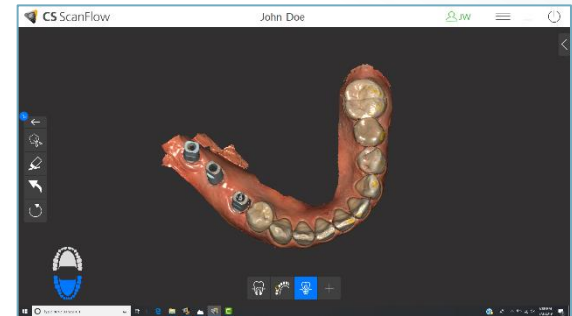
- Cut (Taglia) permette di rimuovere i dati dall'impronta digitale usando:
  - Free cut (Taglio libero), che permette di fare clic e selezionare l'area da tagliare e rimuovere
  - Brush cut (Taglio a spazzola), che permette di trascinare il mouse sopra l'area desiderata



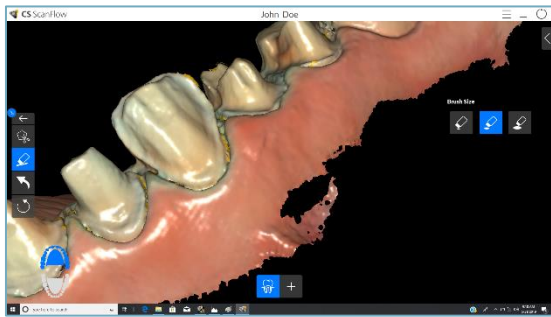
- 1 Selezionare Freeform cut nel menu Cut e fare clic per selezionare la regione



- 2 Doppio clic per completare la selezione



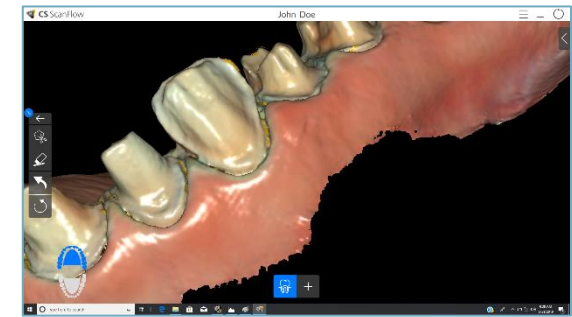
- 3 I dati selezionati saranno rimossi



- 1 Selezionare Brush cut nel menu Cut



- 2 Selezionare una dimensione della spazzola

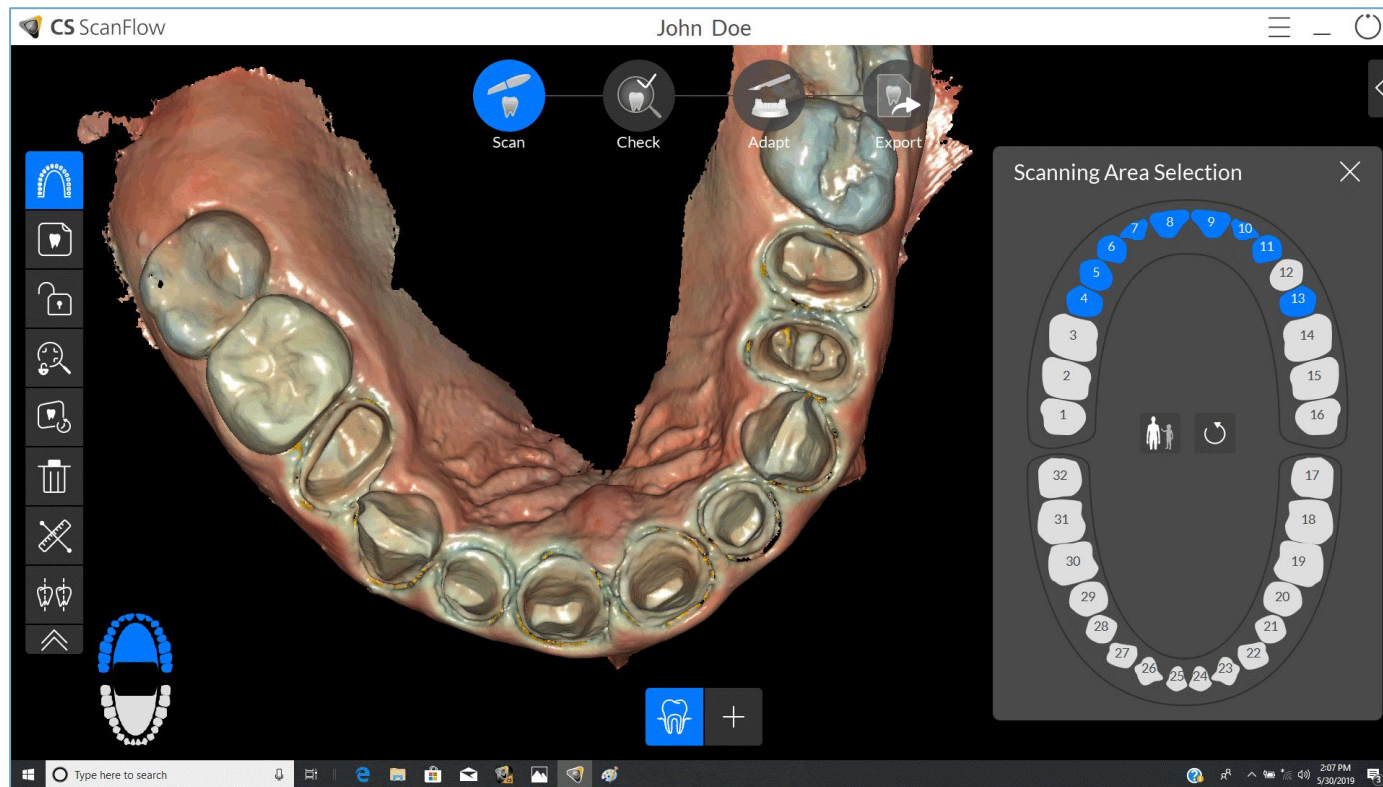


- 3 Fare clic e trascinare lo strumento spazzola sopra i dati che si desidera rimuovere, e osservarli mentre scompaiono



# Identificazione della dentatura scansionata

- Lo strumento Scan area selection permette di identificare la dentatura di interesse
- Le informazioni sul numero dente possono essere trasferite con il set dei dati in exocad, exocad ChairsideCAD e nel software CS Restore



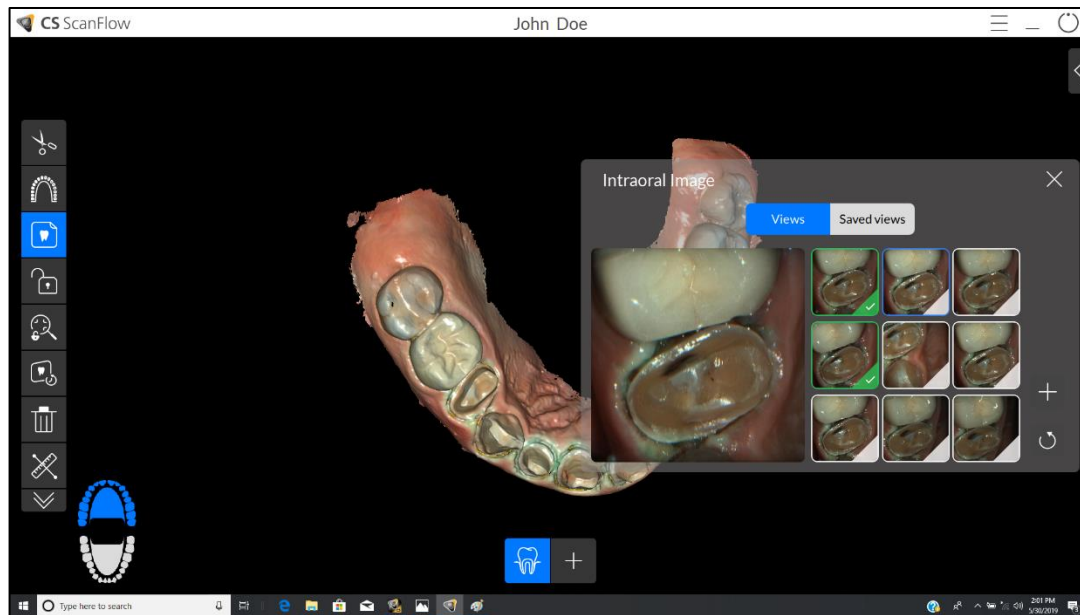
SCAN AREA SELECTION (selezione area di scansione)





# Risolvete il bisogno di avere foto intraorali 2D

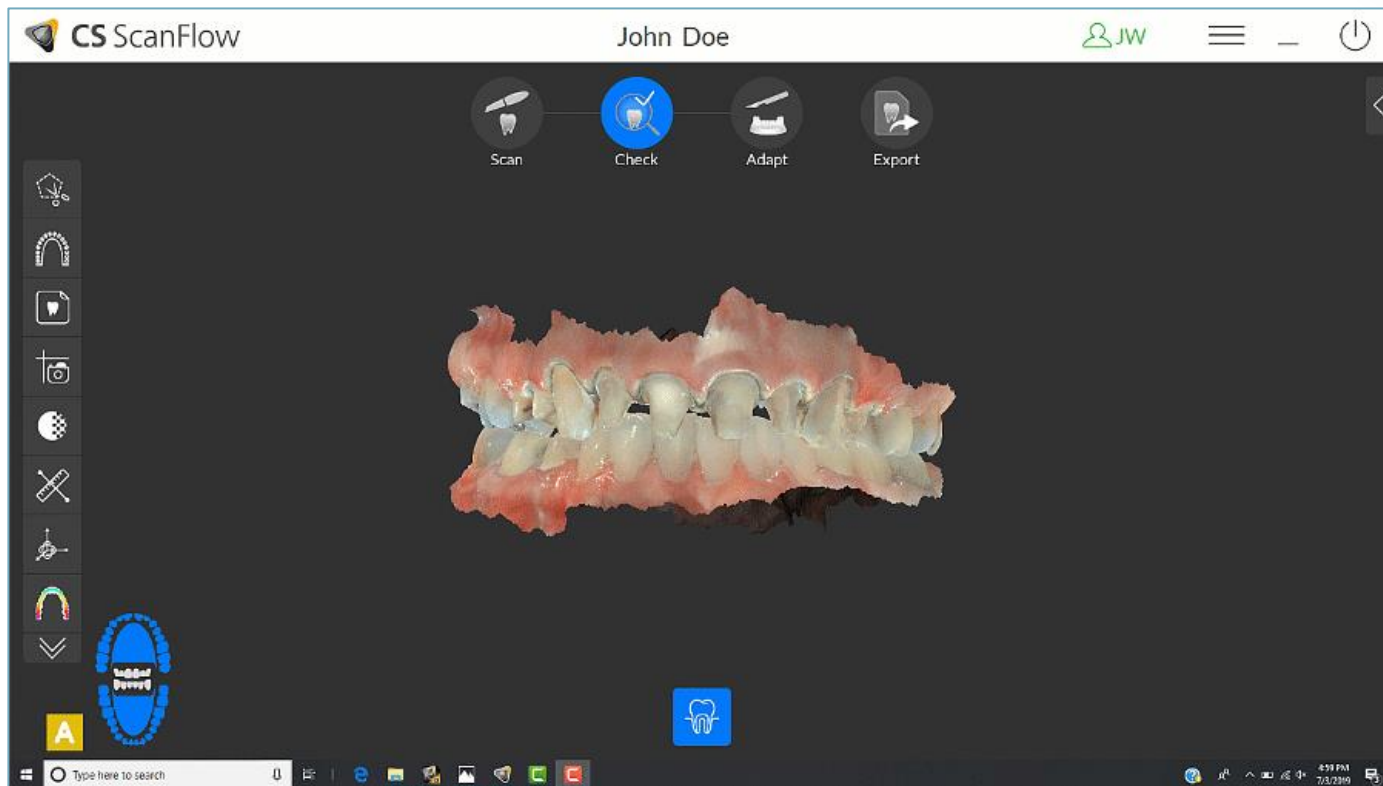
Acquisite le immagini 2D direttamente dal set dei dati 3D e inviatele ai colleghi richiedenti, ai laboratori o anche agli enti previdenziali / assicurativi del paziente



2D IMAGE CAPTURE  
(acquisizione immagine 2D)

# Misure che garantiscono il successo

- Ora nel passo Scansione è disponibile lo strumento Misurazione
- Permette di verificare che la preparazione soddisfi le esigenze dei materiali prima dell'invio al laboratorio

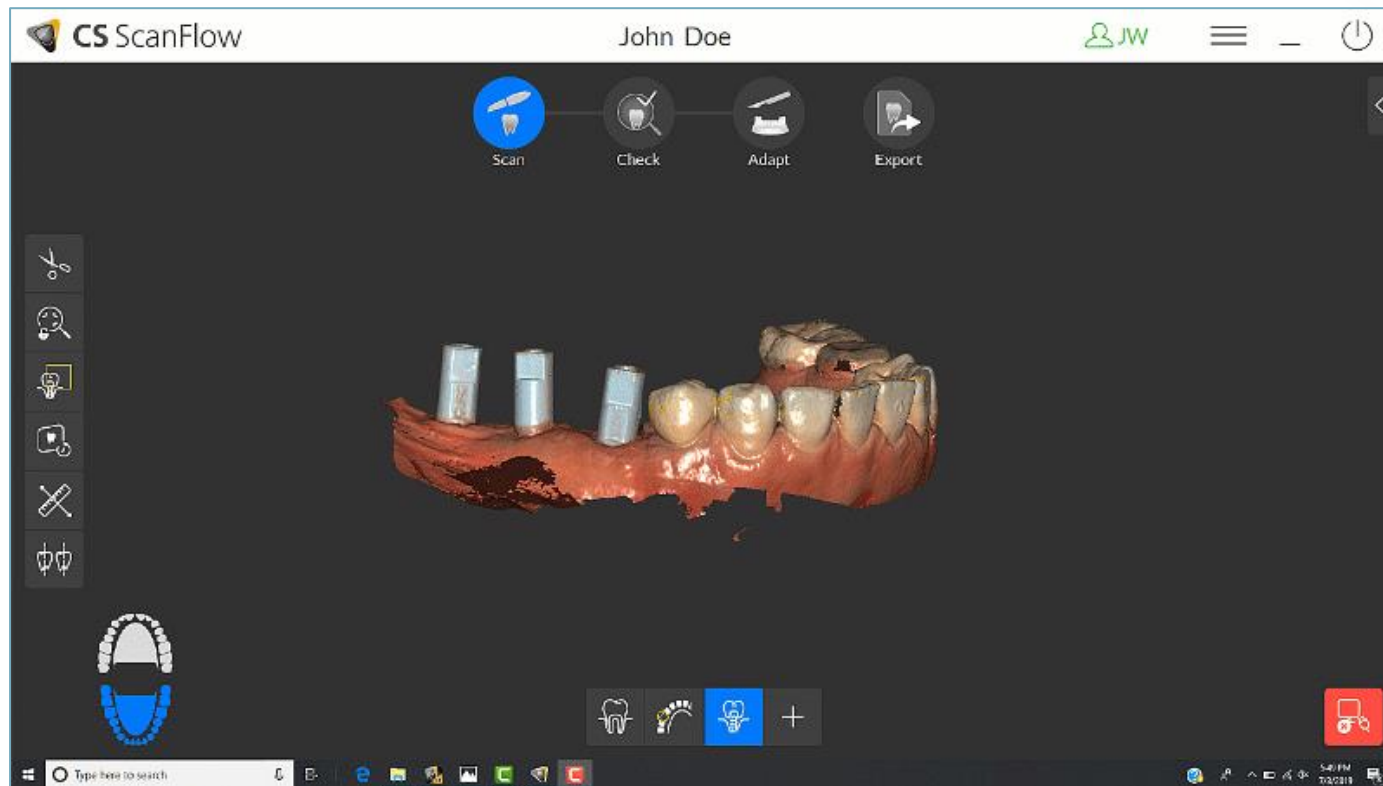


MEASUREMENT (misurazione)



# Controllate gli angoli di inserimento

Un comodo strumento Parallelismo vi permette di controllare gli angoli di inserimento degli impianti e delle preparazioni circostanti

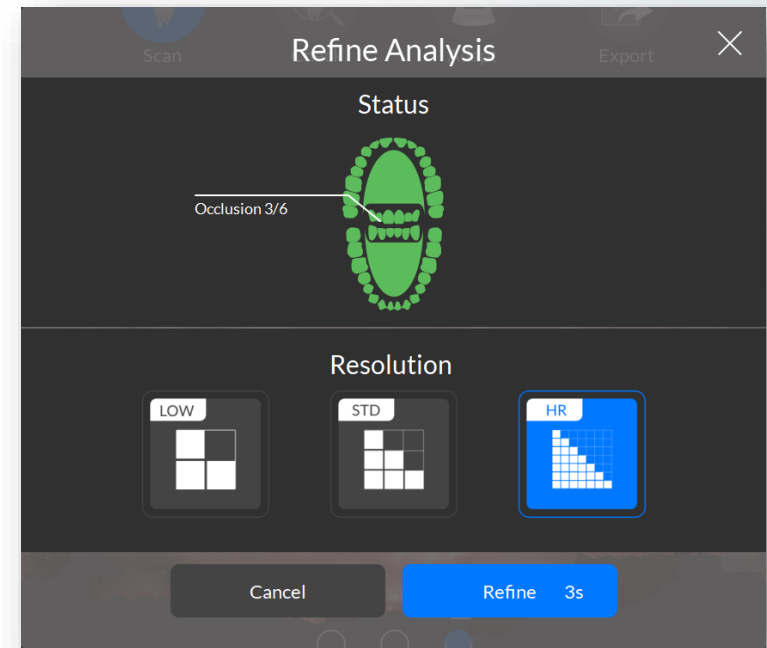


STRUMENTO PARALLELISM (parallelismo)



# Rifinite i set dei dati a modo vostro

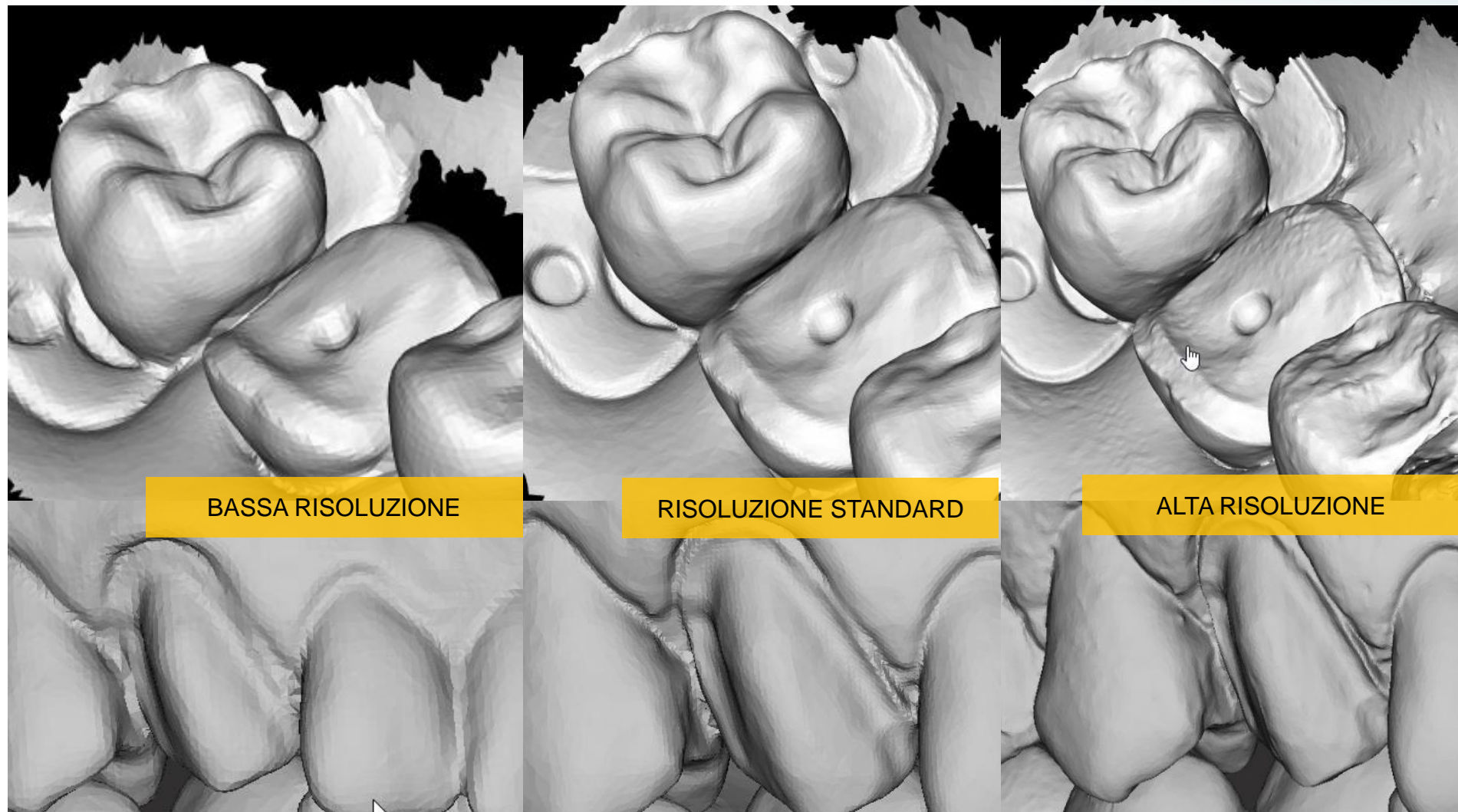
- Fornisce un feedback sui set dei dati e identifica gli avvertimenti
- Tre modi di rifinitura corrispondono a tre differenti risoluzioni in base all'esigenza clinica o alla preferenza personale
- Mediamente offre un risparmio di tempo del 60% rispetto alle versioni precedenti del software
- L'accuratezza dello scanner non è influenzata dalla risoluzione della rifinitura, la quale ha effetto solo sulla risoluzione della mesh rifinita



Risoluzione ( $\mu\text{m}$ )	Tempo di rifinitura (s), senza texture	Tempo di rifinitura (s), con texture
<b>BASSA - 300</b>	7,6	16,6
<b>STANDARD - 150</b>	14,5	24,6
<b>ALTA - 70</b>	24,5	38,9



# Scegliete il risultato ideale





# PASSO CONTROLLO












# Tutte le opzioni disponibili immediatamente



## PASSO CONTROLLO

Consolida le opzioni di controllo per tutti i flussi di lavoro in un'unica barra degli strumenti accessibile da qualsiasi scansione di base

	FREE CUT (taglio libero)	COME PER PASSO SCANSIONE		ORIENTATION ADJUSTMENT (regolazione orientamento)
	SCANNING AREA SELECTION (selezione area di scansione)	COME PER PASSO SCANSIONE		OCCCLUSION PRESSURE (pressione di occlusione)
	SHOW INTRAORAL 2D IMAGE (mostra immagine intraorale 2D)			RESTORATION TOOLS (strumenti protesici)
	QUADRANT SNAPSHOT (istantanea di quadrante)			SEMI-AUTOMATED BITE ADJUSTMENT (regolazione bite semi-automatica)
	TRANSPARENCY (trasparenza)			SCROLL UP/DOWN (scorrimento su/giù)
	MEASUREMENT (misurazione)	COME PER PASSO SCANSIONE		



# L'estrazione automatica delle immagini fa risparmiare tempo

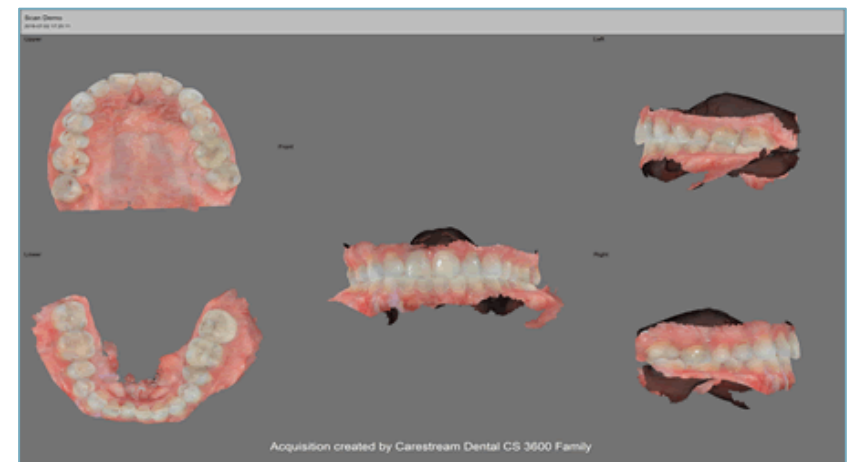
## ▶ 2D IMAGE EXTRACTION (ESTRAZIONE IMMAGINE 2D)

- Le immagini selezionate nel passo Scansione possono essere visualizzate nel passo Controllo
- Le immagini 2D sono salvate nella cartella di imaging del paziente



## ▶ QUADRANT SNAPSHOT (ISTANTANEA DI QUADRANTE)

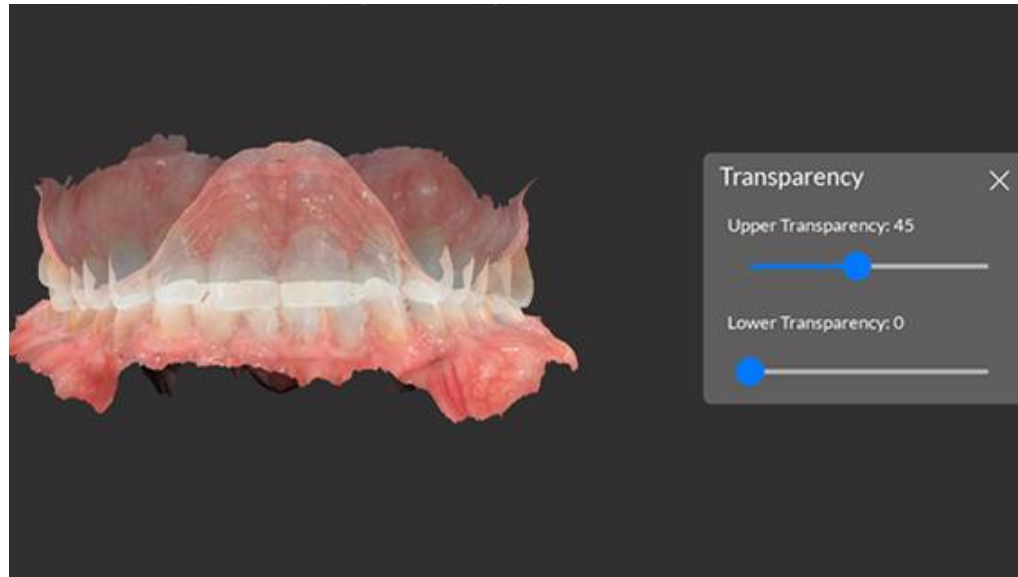
- Si risparmia tempo acquisendo registrazioni intraorali complete mediante l'estrazione automatica di fino a 5 immagini dal set dei dati di scansione
- Le immagini estratte vengono memorizzate nella cartella di imaging del paziente





# Guardate oltre la superficie

Regolate l'opacità dell'arcata superiore e/o inferiore per visualizzare la dentatura sottostante

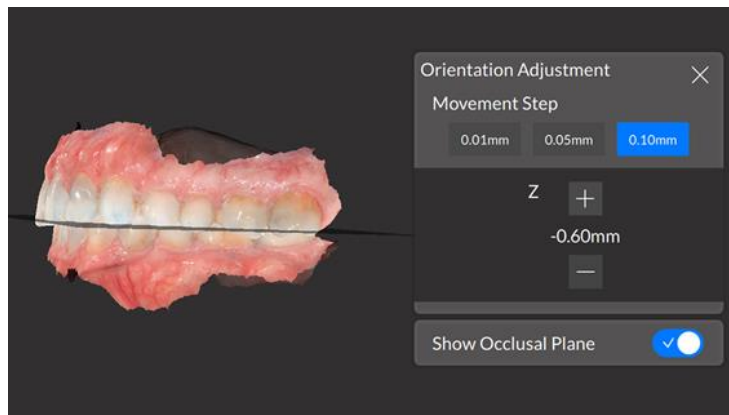


TRANSPARENCY ADJUST  
(regolazione della trasparenza)

# Regolate l'orientamento del modello

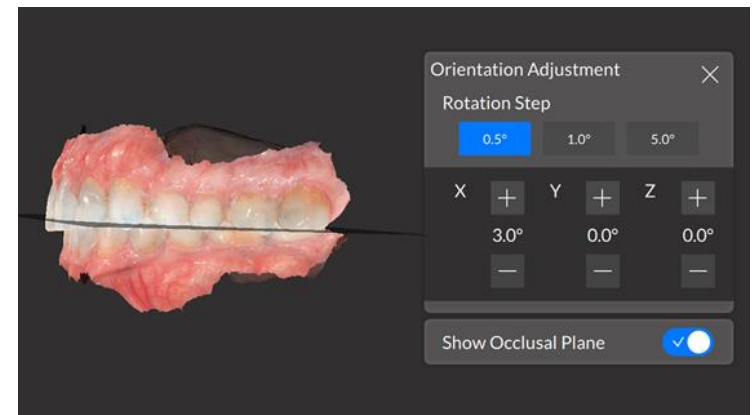
## ▶ PASSO MOVIMENTO

- Regolazione del piano occlusale verso la mascella o verso la mandibola in base a quanto necessario



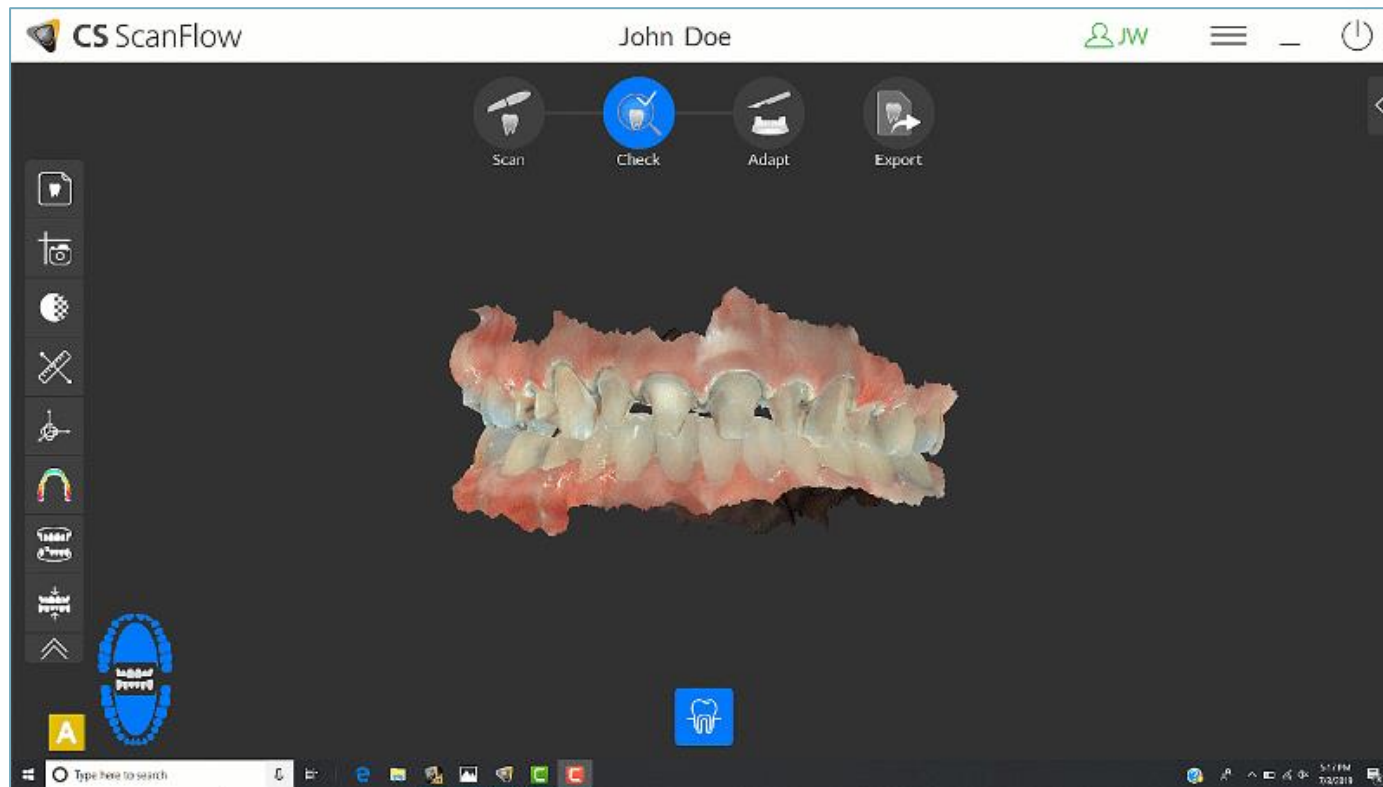
## ▶ PASSO ROTAZIONE

- Rotazione dell'impronta digitale attorno al piano occlusale



# Marcate facilmente le linee di margine

- Il rilevamento automatizzato della linea di margine individua la linea di margine
- Inoltre, se desiderato, le linee di margine possono essere contrassegnate manualmente
- Utilizzando lo strumento Margin line editing si possono apportare modifiche



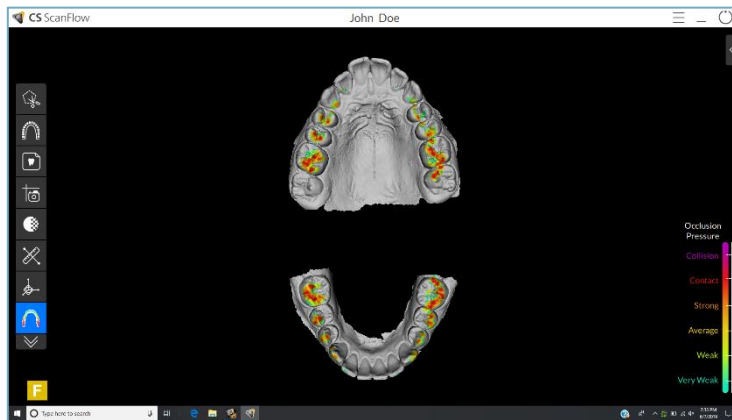
MARGIN LINE TOOL (strumento modifica linea di margine)



# Verificate l'occlusione

## ▶ OCCLUSION PRESSURE (PRESSIONE DI OCCLUSIONE)

- Mappatura della pressione di occlusione per controllare il bite



## ▶ SEMI-AUTOMATED BITE ADJUSTMENT (REGOLAZIONE BITE SEMI-AUTOMATICA)

- Esecuzione di piccole modifiche al bite in base a quanto necessario



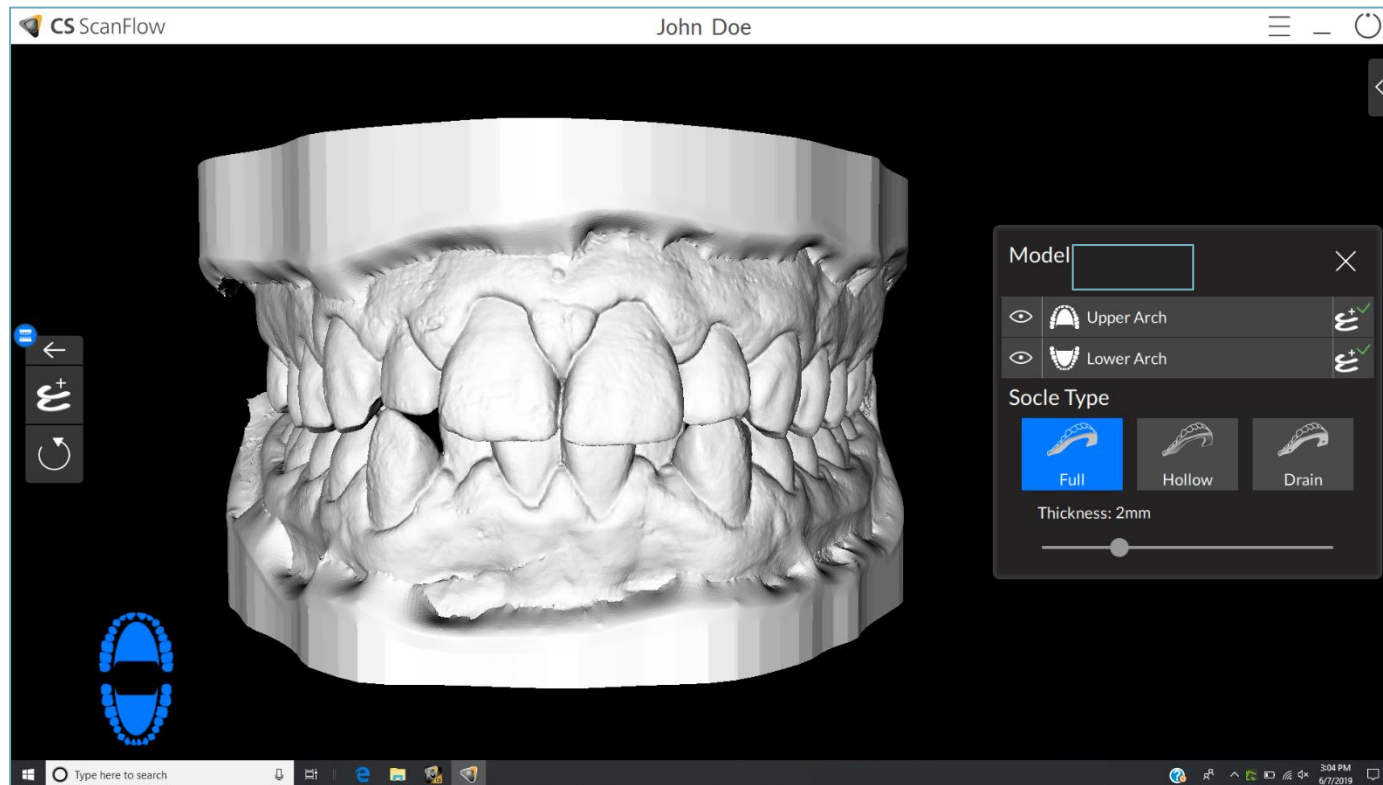


# PASSO ADATTAMENTO



# Preparate i modelli per la stampa

- In CS ScanFlow il passo Adattamento (Adapt) permette di aggiungere una base al modello direttamente nel software
- Non occorre esportare il set dei dati verso una terza parte

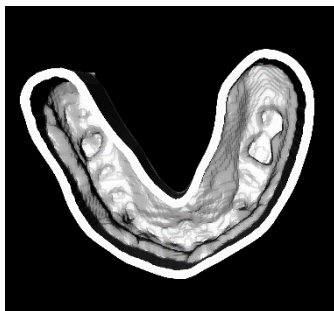


MESH CLEANING (pulitura della mesh)

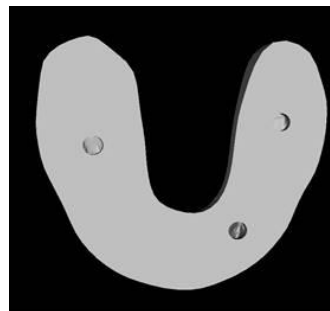


# Scegliete il tipo di base che preferite

- Scegliete tra tipo di piede full, hollow o drain per il modello finale
- Le differenti opzioni per la base favoriscono l'uso efficiente dei materiali per la stampa



HOLLOW



DRAIN

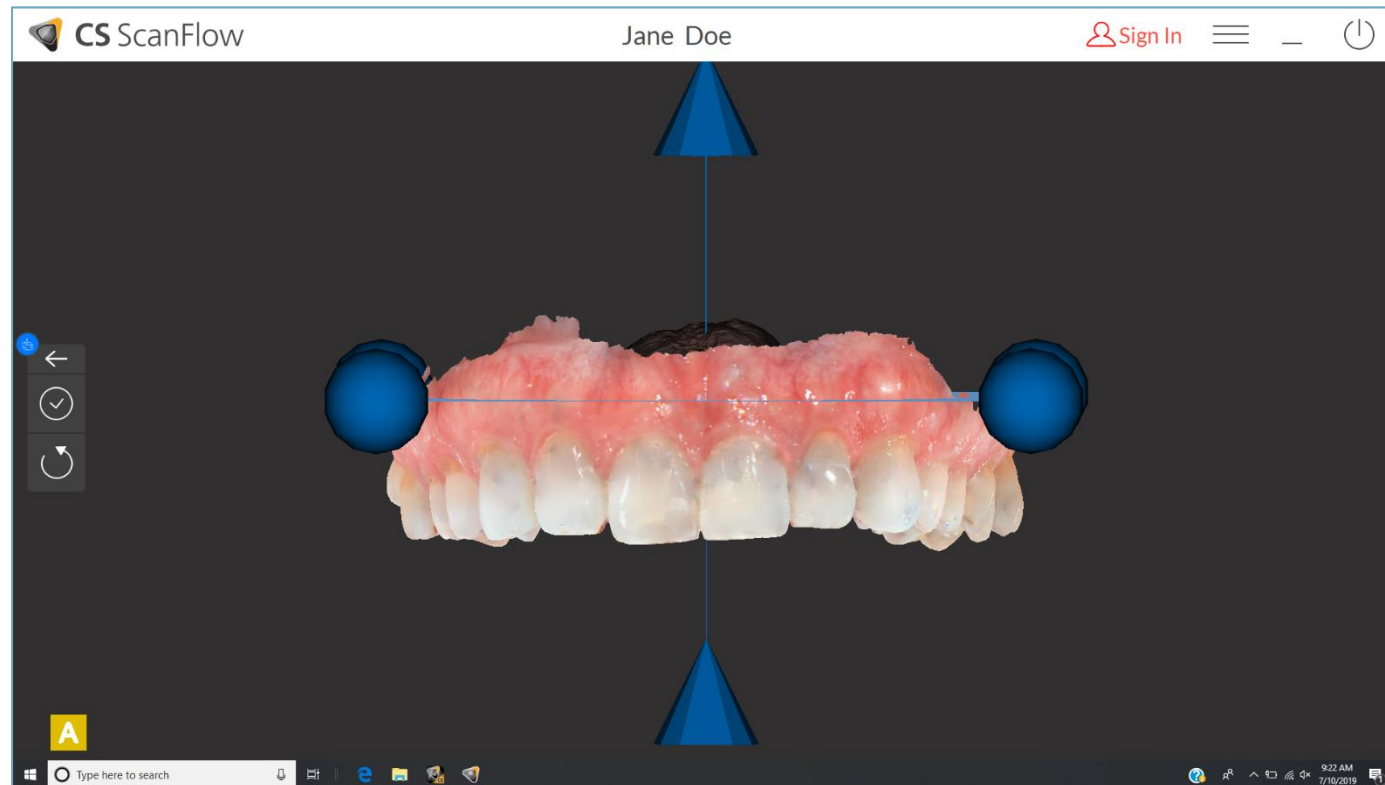


FULL



# Rifilate il materiale in eccesso

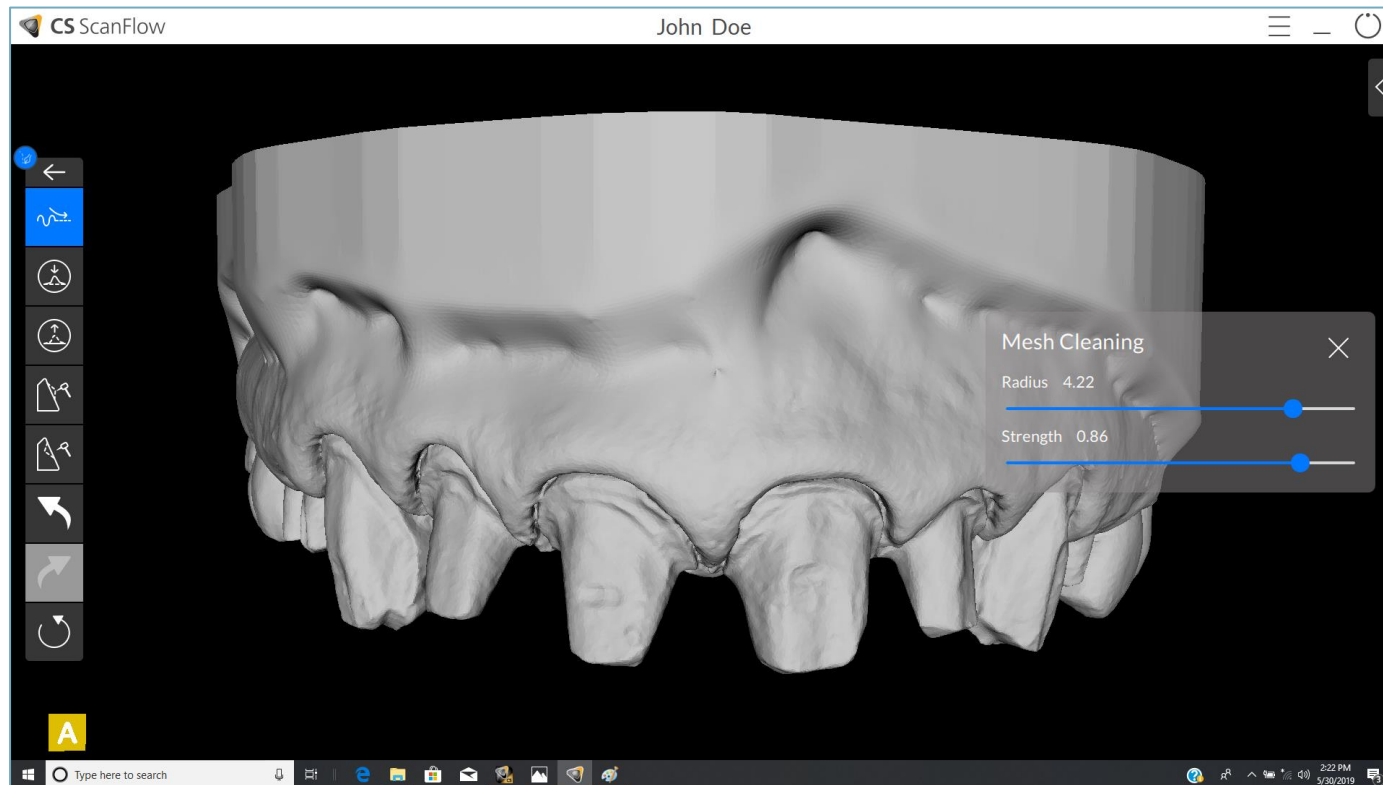
- Lo strumento Trim (rifilatura) permette di rimuovere i dati in eccesso
- Può essere usato per aiutare a ridurre lo spreco di materiale, dato che elimina i dati non necessari





# Rifinite e pulite il modello

La Pulitura della mesh permette la regolazione e la pulitura del modello digitale prima dell'esportazione e della stampa.



MESH CLEANING (pulitura della mesh)





# PASSO ESPORTAZIONE

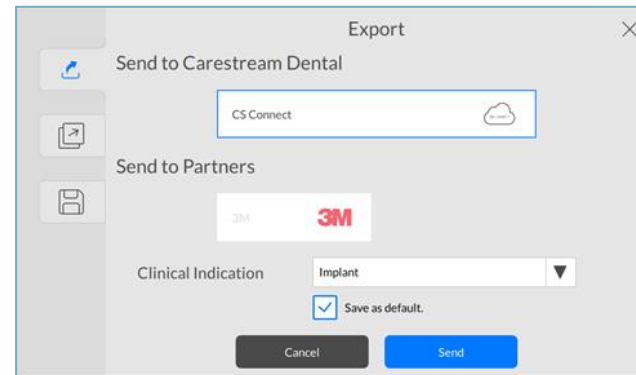


# Un modo semplice per salvare e inviare i file

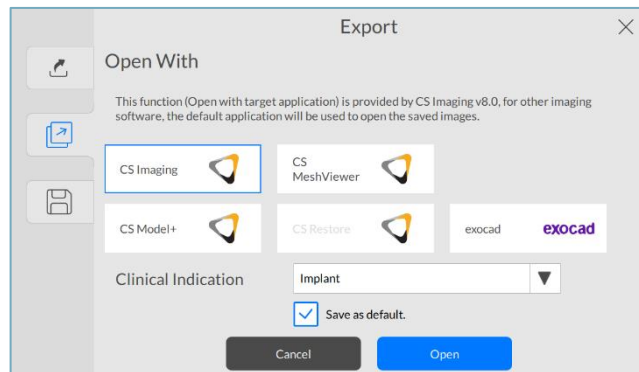
In CS ScanFlow l'esportazione dei file è facile e può essere completata con un singolo clic.



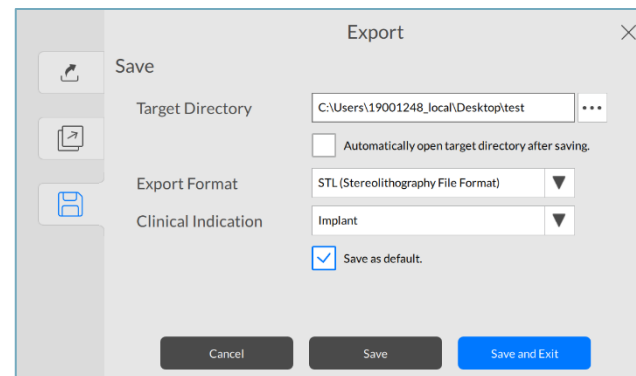
SEND TO (invia a)



SEND VIA CS CONNECT\*  
(... tramite ...)



OPEN WITH (apri con)



SAVE (salva)

\*L'accesso a CS Connect richiede l'iscrizione a CS Advantage



# Un modo migliore per trasferire i dati

CS ScanFlow fornisce anche un accesso diretto a CS Connect,<sup>1</sup> un portale online che facilita il trasferimento dei file STL, PLY e DICOM verso il laboratorio senza alcun vincolo proprietario.

- I laboratori possono usare il software CAD che meglio risponde alle loro esigenze
- In precedenza, si accedeva a CS Connect attraverso il software di imaging, richiedendo che, prima dell'invio, l'utente uscisse dal software di acquisizione
- Ora si possono inviare i set dei dati direttamente da CS ScanFlow



\*L'accesso a CS Connect richiede l'iscrizione a CS Advantage

# Una versatile soluzione di scansione

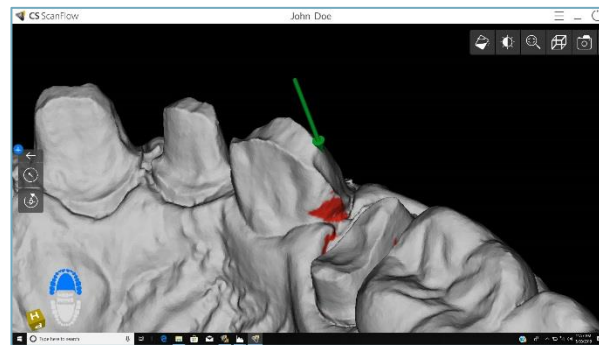


# Realizzate protesi come non lo avete mai fatto

Si acquisiscono tutti i dettagli che occorrono per protesi funzionali con adattamento personalizzato, per realizzare in pochi minuti lavori di notevole qualità estetica



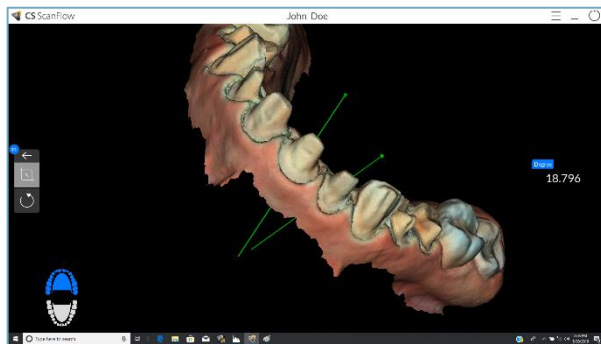
MODO HYBRID SCAN



CONTROLLO UNDERCUT



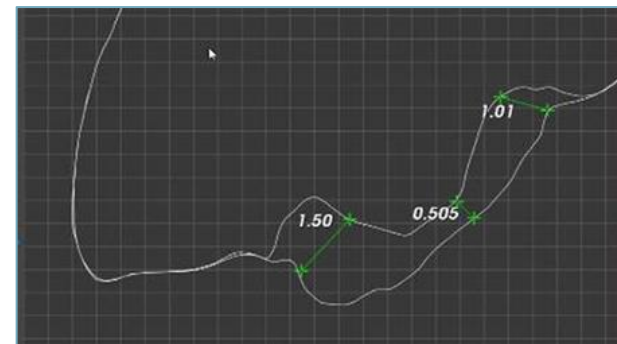
PREPARATION LOCK (blocco)



CONTROLLO PARALLELISMO



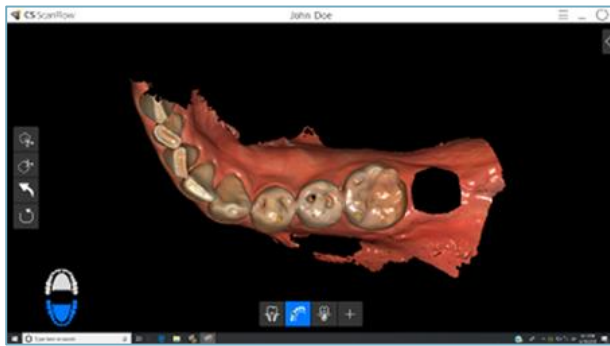
MARCATURA LINEA DI MARGINE



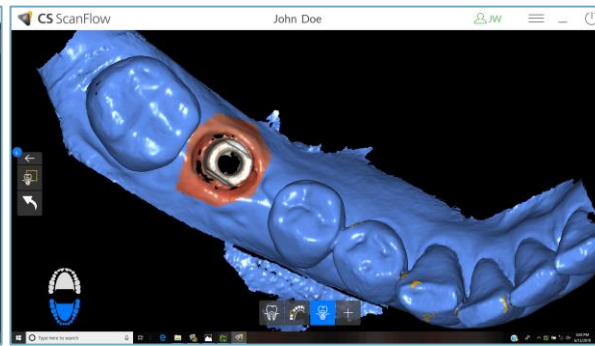
MISURA PER UN ADATTAMENTO PRECISO

# Progettate gli impianti con fiducia

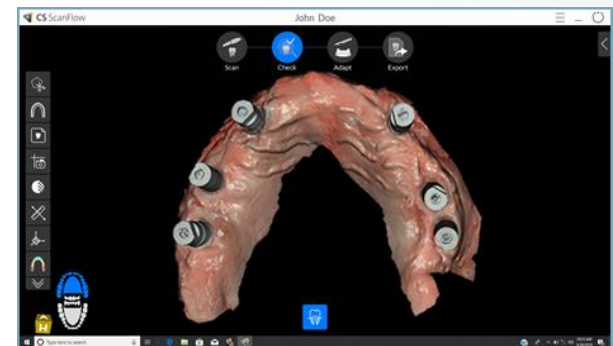
La tecnologia smart permette di scansionare l'arcata del paziente, di tagliare la regione d'interesse, posizionare lo scanbody e poi ri-scansionare solo quella specifica area



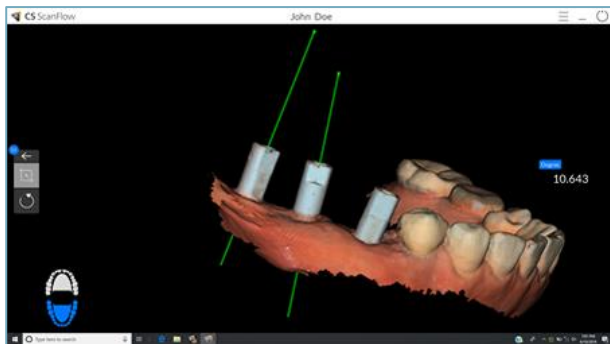
TAGLIO PER SELEZIONARE



BLOCCO SCANBODY PER ISOLARE



ACQUISIZIONE DI SCANBODY MULTIPLI



CONTROLLO DEGLI ANGOLI DI INSERIMENTO



CONFRONTO PRE E POST TRATTAMENTO



CONTROLLO PRESSIONE DI OCCLUSIONE



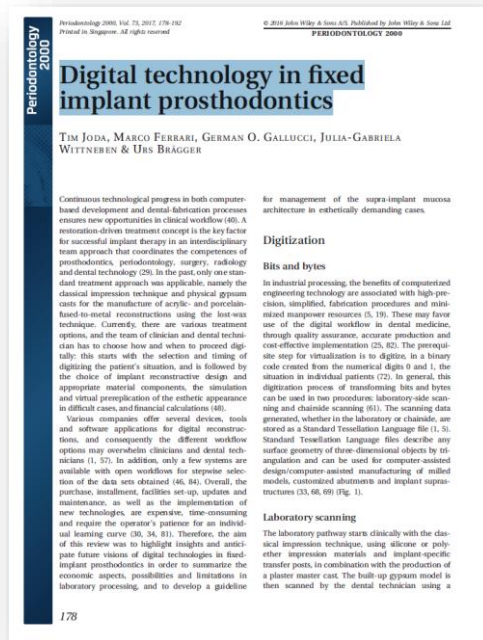


# CAD/CAM: una soluzione comprovata per la pianificazione degli impianti



## ▶ ABSTRACT DEL RECENTE STUDIO PEER REVIEW

“Digital technology in fixed implant prosthodontics”



## ▶ RISULTATI

### RISULTATI

“Al giorno d’oggi, non è in discussione ‘se’ ma piuttosto ‘quando’ adeguarsi alla tendenza alla digitalizzazione nella odontoiatria implantologica. Tale tendenza modificherà l’intera professione odontoiatrica. Va sottolineato che è necessaria un’ulteriore validazione scientifica del trattamento digitale per comprendere l’effetto di questa promettente tecnologia per la modifica di protocolli convenzionali consolidati.

I benefici saranno i costi di produzione ridotti e un miglioramento dell’efficienza in termini di tempo, e inoltre si risponderà alla percezione del paziente di un concetto moderno di trattamento.

Studi clinici supplementari su larga scala su differenti sistemi digitali e su differenti flussi di lavoro digitali saranno vitali per una utilizzazione migliore di questi processi e per comprendere il potenziale della tecnologia digitale”.

Joda T, Ferrari M, Gallucci G, Wittneben J, Brägger U, Digital technology in fixed implant prosthodontics. Periodontology 2000, Vol 73, 2017, 178-192





# CAD/CAM: una soluzione comprovata per la pianificazione impianti



## ▶ ABSTRACT DEL RECENTE STUDIO PEER REVIEW

“Complete digital workflow for the production of implant-supported single-unit monolithic crowns”



## ▶ RISULTATI

### RISULTATI

“Nessuna delle corone RNC costruite digitalmente ha richiesto alcun adattamento clinico”.

### CONCLUSIONI

“Gli abutment prefabbricati o individualizzati su corone monolitiche in resina nanoceramica (RNC) utilizzando tecnologia CAD/CAM in un flusso di lavoro senza modello (model-free) sembrano fornire un metodo di trattamento fattibile e lineare per la riabilitazione su singolo spazio edentulo nella regione posteriore”.

Joda T, Brägger U. Complete digital workflow for the production of implant-supported single-unit monolithic crowns. Clin. Oral Impl. Res. 25, 2014, 1304–1306 doi: 10.1111/clr.12270



# CAD/CAM: una soluzione comprovata per la pianificazione impianti



## ▶ ABSTRACT DEL RECENTE STUDIO PEER REVIEW

“Time-efficiency analysis of the treatment with monolithic implant crowns in a digital workflow: a randomized controlled trial”



## ▶ RISULTATI

### RISULTATI

“L’analisi delle sessioni di trattamento clinico ha mostrato un tempo medio significativamente più breve sul riunito per il flusso di lavoro digitale completo pari a 20,8 min (DS 0,3) rispetto a 24,1 min (DS 1,1) [P = 0,001]. Ancora più ovvi sono stati i risultati per il tempo medio di lavoro di laboratorio con una riduzione significativa di 54,5 min (DS 4,9) rispetto a 132,5 min (DS 8,7), rispettivamente [P = 0,0001]”.

### CONCLUSIONI

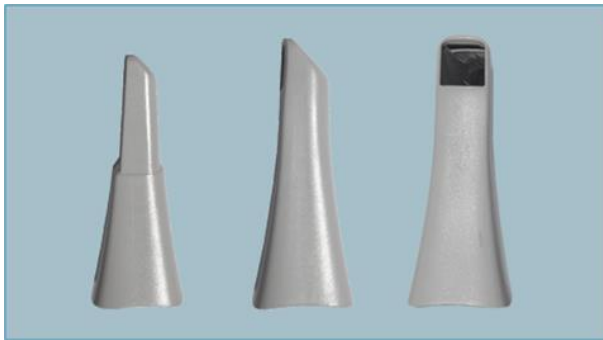
“Il flusso di lavoro di test è stato più efficiente in termini di tempo rispetto ai controlli per le corone implantari; in particolare, è stato possibile abbreviare efficacemente i passi di fabbricazione in laboratorio mediante il processo digitale con LS2 monolitico più base in titanio con il risultato di una riduzione di oltre il 30% dei costi di trattamento complessivi”.

Joda T, Brägger U. Time-efficiency analysis of the treatment with monolithic implant crowns in a digital workflow: a randomized controlled trial. Clin. Oral Impl. Res. 00, 2016, 1-7 doi: 10.1111/clr.12753

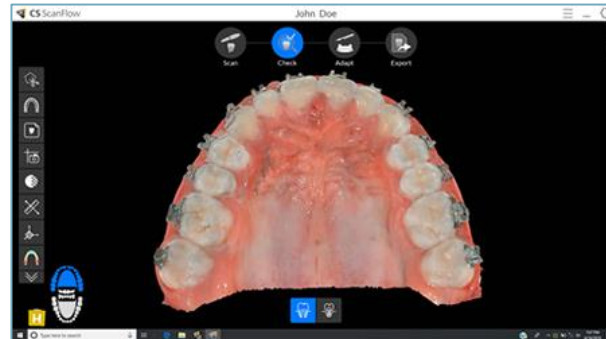


# Un modo migliore per colpire i pazienti ortodontici

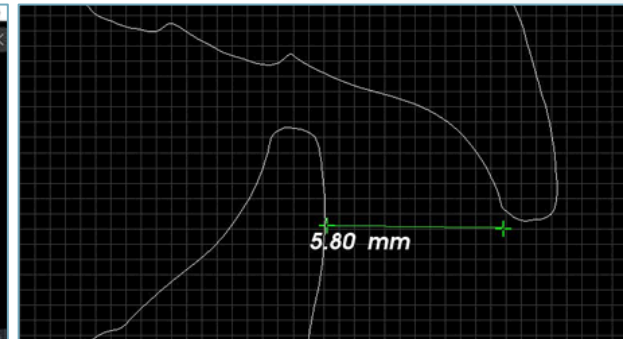
Fornisce un'esperienza di scansione rapida e continua che migliora il comfort per il paziente e produce allo stesso tempo impronte digitali accurate



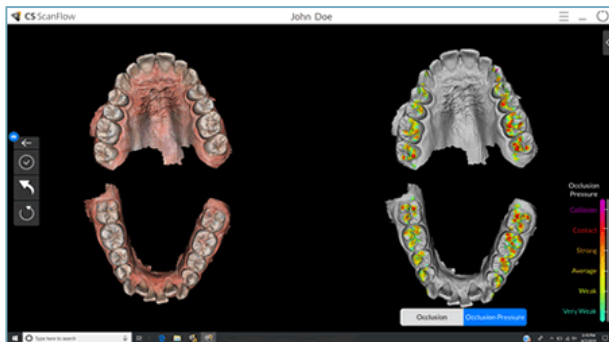
SCELTA DELLA PUNTA GIUSTA PER IL LAVORO



ACQUISIZIONE FACILE DEL PALATO COMPLETO



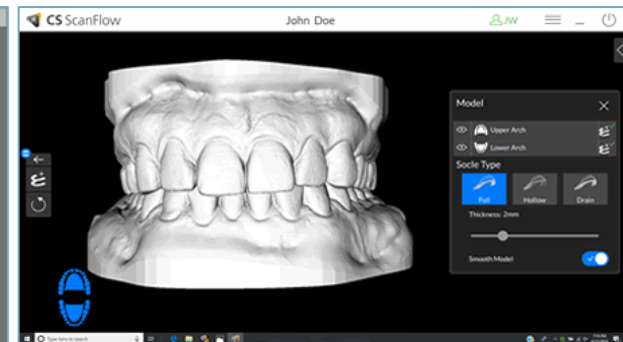
MISURE SPECIFICHE DEI RISULTATI



RIFINTURA DELL'OCCLUSIONE



ACQUISIZIONE AUTOMATICA DELLE IMMAGINI ORTODONTICHE

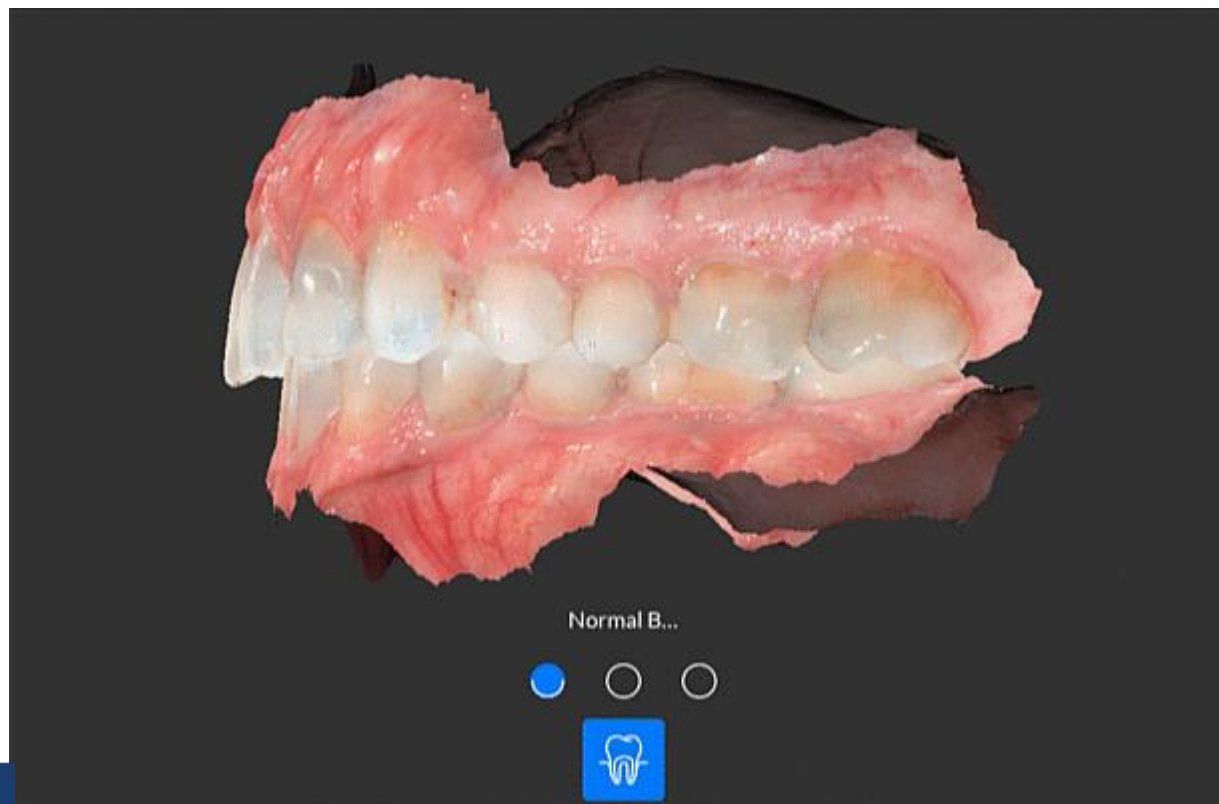


PREPARAZIONE DEI MODELLI PER LA STAMPA



# Rispondete alle esigenze per l'apnea ostruttiva nel sonno

L'acquisizione di bite multipli permette di acquisire e visualizzare fino a 3 registrazioni differenti del bite per la fabbricazione di dispositivi per l'apnea nel sonno



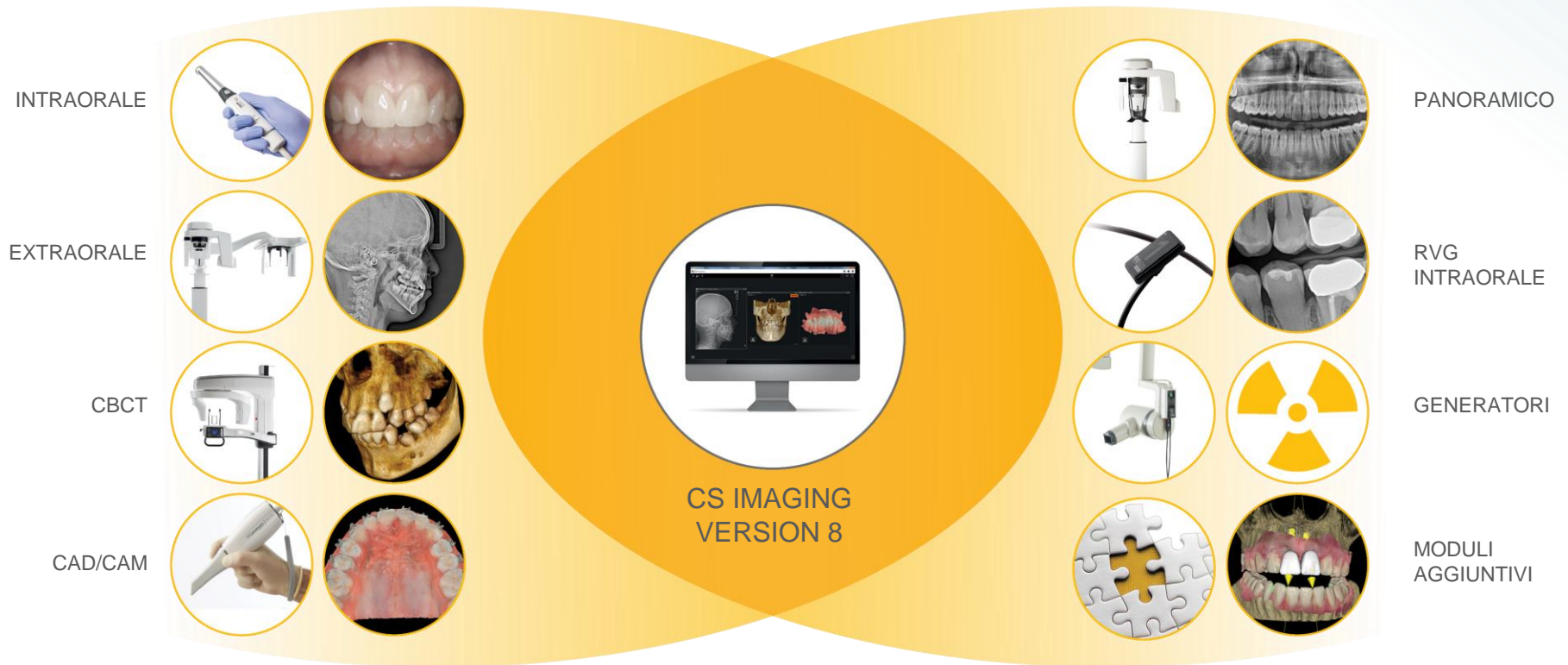
ACQUISIZIONE DI BITE MULTIPLI

# Un componente chiave per una soluzione integrata



# Sperimentate i benefici dell'integrazione

CS ScanFlow è integrato con CS Imaging 8.0, il vostro portale per il nostro portfolio di prodotti di imaging digitale pensato per lavorare insieme



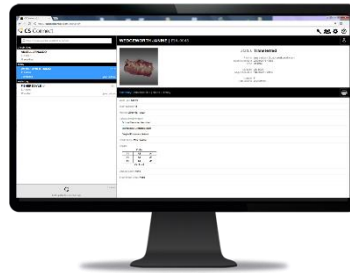


# Piani di trattamento coinvolgenti che aumentano l'accettazione del trattamento proposto

## IL VOSTRO FLUSSO DI LAVORO DIGITALE COMPLETO

I software di trasferimento, visualizzazione e add-on sono progettati per rispondere alle vostre specifiche esigenze

### SEMPLICE CONDIVISIONE DEI SET DI DATI E COLLABORAZIONE



CS CONNECT



CS MESHVIEWER

### MODULI PER SPECIALITÀ



PROSTHETIC-DRIVEN  
IMPLANT PLANNING

Pianificazione impianti con maggiore fiducia



CS MODEL

Creazione dei modelli digitali  
in meno di un minuto



CS MODEL+

Segmentazione, setup e presentazione  
dei modelli digitali





# Flusso di lavoro Protесico

Scegliete il flusso di lavoro che meglio risponde alle vostre esigenze cliniche e preferenze personali:

- Il flusso di lavoro chairside si integra con il software exocad ChairsideCAD e con il sistema di fresatura CS 3100 per supportare le protesi realizzate in giornata
  - Fornisce ai vostri pazienti il servizio protesi il giorno stesso
  - Esercita un controllo completo sul vostro processo di progettazione per le protesi
- Il flusso di lavoro aperto permette a voi o al vostro laboratorio odontotecnico di utilizzare il software di progettazione preferito



SCANSIONE



FLUSSO DI LAVORO  
CHAIRSIDE

FLUSSO DI LAVORO  
APERTO



PROGETTO



Pianificazione dell'attività protesica in exocad ChairsideCAD e invio alla fresatura tramite Smart Milling Queue



Invio del set dei dati al laboratorio preferito, che può progettare la protesi nel software CAD da loro scelto



FABBRICAZIONE



Fresatura della protesi presso lo studio



Il laboratorio odontotecnico o il centro di produzione fabbrica la protesi

# Flusso di lavoro Impianti

Combina le impronte digitali provenienti da scanner intraorali Carestream Dental con i dati 3D provenienti dai vostri sistemi CBCT extraorali Carestream Dental per pianificare gli impianti tenendo in primo piano il risultato finale:

- Fornisce una soluzione integrata unica, dalla scansione 3D alla protesi
- Riduce i passi di trattamento e le sedute mediante un flusso di lavoro completamente digitale senza modello (model-free)
- Migliora l'efficienza, la sicurezza e la collaborazione nel vostro intero flusso di lavoro digitale
- Facilita l'apertura e la flessibilità per qualsiasi setup del laboratorio o protesi implantare
- Migliora la comunicazione, con il risultato di un aumento della probabilità di accettazione del trattamento proposto



**SCANSIONE E DIAGNOSI**



**1** Esecuzione della scansione



**PIANIFICAZIONE 3D**



**2** Pianificazione impianti focalizzando sulla protesi ottimale



**POSIZIONAMENTO**



**3** Preparazione per la chirurgia



**PROTESI**



**4** Facile comunicazione e collaborazione



# Flusso di lavoro per Dispositivi per l'Apnea nel sonno

Rendete lineare il vostro flusso di lavoro per l'apnea nel sonno

- Aumento dell'efficienza e tempi di consegna più rapidi
- Acquisizione efficiente in un singolo set di dati dei bite che vi servono
- Accuratezza migliorata, meno rifacimenti
- Riduzione del costo per i materiali, il tempo e la spedizione
- Aumento della soddisfazione dei pazienti e dei richiedenti
- Tempo più breve per le sostituzioni
- Un'ampia gamma di applicazioni
- Portatile e ideale per gli studi con più sedi
- Flusso di lavoro senza soluzione di continuità e diretto con il fabbricante



**1** Acquisizione in un singolo set di dati delle impronte digitali con bite multipli



**2** Invio delle impronte digitali comprendenti bite multipli come file STL aperto tramite CS Connect



**3** Fabbricazione del dispositivo per l'apnea e spedizione allo studio



**4** Consegna al paziente del dispositivo finale per l'apnea

# Un elenco in crescita di partner globali

CS 3600 è un sistema aperto che opera con qualsiasi software CAD che accetta file STL. Lavoriamo attivamente con le terze parti per validare formalmente la compatibilità.

## Apparecchi ortodontici e trattamento

- CA Digital
- Cfast
- Clear Correct
- e-Aligner
- EON Aligners
- Exceed
- Harmony
- Ideal Smile Aligner
- Incognito
- Insignia
- Motion View
- Onyx Ceph
- Orchestrate 3D
- Orthocaps
- Modjaw
- Nutislab
- Rx Aligners
- S4S
- Suresmile
- ZeroBase
- 6 Month Smiles

## Flussi di lavoro per chirurgia guidata

- 360 Imaging
- 3DDX
- 3Shape Implant Studio\*
- Blue Skyplan\*
- MIS – MGUIDE
- NobelClinician
- Simplant
- Straumann Co DiagnostiX\*
- Swissmeda SMOP
- Ziacom Zinic 3D



## Flussi di lavoro protesici e per impianti

- 3Shape\*
- Ceramill Mind
- Anthrogyr
- DWOS
- DWOS Chairside
- Dentsply Atlantis
- Exocad
- Exocad chairside CAD
- Glidewell
- Global D
- Jensen Preciso CAD
- MIS
- Modjaw
- NobelProcera
- Sweden & Martina
- Ziacom Zinic 3D
- ZirkonZahn Modellier\*

## Odontoiatria e apparecchi per l'apnea nel sonno

- Panthera
- Prosumnus Sleep Technologies\*\*

\*I set dei dati acquisiti con il CS 3600 sono compatibili con i software 3shape, Amann Girschbach -Ceramill Mind, Jensen - Preciso CAD, e Zirkon Zahn – Modellier.

\*\*Attualmente le scansioni vengono accettate ma la validazione formale finale è in corso. Tutti i marchi e i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari.





# CS ADVANTAGE PER CS 3600

▶ **Mantenetevi aggiornati e coperti. Iscrivetevi a CS Advantage.**

Ottenete la copertura della garanzia estesa, aggiornamenti software e il training e supporto di cui avete bisogno per assicurare la migliore esperienza possibile per l'acquisto della vostra apparecchiatura. È facile con il nostro piano CS Advantage. Rivolgetevi al rappresentante Carestream Dental per maggiori informazioni.



CS Advantage



# L'offerta service per il CS 3600

COERENTE, SEMPLICE, ARMONIOSA E GLOBALE



CS Advantage

## CS Advantage

La proposta di supporto globale completo che fornisce tutti i tre elementi portanti del service.

*I servizi sono organizzati in base a elementi portanti che rispondono in modo ottimale alle esigenze del medico e dello studio odontoiatrico*

### CS Protect

Service con estensione di garanzia per assicurare la tranquillità



CS Protect

### CS Update

Un service per l'aggiornamento, per assicurare l'efficienza dello studio odontoiatrico mantenendovi aggiornati con i più recenti progressi del software



CS Update

### CS Support

Service per training e supporto, per una formazione continua e un supporto continuativo, per facilitare la migliore esperienza possibile per gli utenti finali

**CS Connect:**  
*Trasmissione automatica del set di dati*



CS Support





# Velocizzate le vostre capacità di scansione

Lo scanner intraorale CS 3600 è rapido — e noi desideriamo assicurare che diventiate esperti relativamente al processo di scansione grazie al nostro esclusivo servizio Scan Quality Check. Questo programma, compreso nel vostro piano CS Advantage, permette al vostro studio di ricevere un feedback direttamente dagli specialisti CAD/CAM di Carestream Dental su fino a 5 delle vostre scansioni iniziali, mentre diventate esperti nel processo di scansione del CS 3700.

## 5 semplici passi



### VERIFICA

Usate il portale CS Connect per inviare i set di dati dello scanner intraorale CS 3600 a Carestream Dental per la valutazione. Il team del Supporto Tecnico imposterà il vostro account CS Connect durante il processo d'installazione del CS 3600 e verificherà che voi siate in grado di inviare con successo un caso di prova al team Scan Quality Check.



### INVIO

Dopo la verifica del vostro account CS Connect, potete inviare il vostro primo caso al team Scan Quality Check. Per un uso ottimale del processo Scan Quality Check, vi consigliamo di attendere il completamento del vostro training, prima di inviare i casi.



### ANALISI

Il team specialistico CAD/CAM estrae da CS Connect la scansione per la valutazione. Gli specialisti analizzano molteplici aspetti della scansione e inviano a mezzo email, direttamente all'indirizzo memorizzato, un report riassuntivo approfondito con le loro conclusioni entro 72 ore.



### ESAME

Potete poi esaminare il feedback, tenerne conto nelle scansioni future per quanto necessario e inviare ulteriori scansioni allo Scan Quality Check.



### RIPETI

Il servizio Scan Quality Check termina dopo che avrete ricevuto il feedback per il vostro 5° caso inviato, oppure dopo 12 mesi dalla consegna del CS 3600, al verificarsi del primo di questi eventi.



# I benefici di CS Advantage

Categoria	Proposte	CS ADVANTAGE
CS Protect	Estensione di garanzia su Tutte le Parti	✓
CS Update	Aggiornamenti software, incluso altro software relativo alle opzioni del CS 3600	✓
CS Support	Formazione premium su Carestream Dental Institute	✓
	Accesso CS Connect	✓
	Servizio Scan Quality Check	✓*



\*Disponibile solo in inglese

