

Acuris™ - conometric concept

# Retention redefined

Risparmiare tempo non è mai stato così facile



# Basta un clic ed è fatta

Acuris cambia le regole della ritenzione fissa. Al posto del cemento o delle viti, utilizza la ritenzione a frizione, consentendo di risparmiare tempo e semplificare la procedura. Utilizzando il nostro esclusivo strumento di fissaggio di nuova concezione, basta un semplice clic per fissare la corona definitiva.

Con Acuris, il posizionamento della corona definitiva richiede pochi secondi, anziché alcuni minuti. Inoltre, questa soluzione presenta un minore rischio di insuccesso o di complicazioni biologiche. Gli studi pubblicati hanno evidenziato una correlazione fra il cemento in eccesso e le peri-implantiti<sup>1</sup>. Tale rischio è ridotto con Acuris, in quanto non c'è cemento residuo da rimuovere.

Un altro vantaggio è che non si rischia di perdere la vite. Inoltre, senza fori per l'accesso della vite da riempire, i risultati estetici sono migliori. Infine, Acuris è una protesi fissa, ma può essere rimossa dall'odontoiatra per procedere alla manutenzione o ad una pulizia extra-orale.

L'aspetto più spettacolare è che per cogliere tutti questi vantaggi, è sufficiente un semplice clic per posizionare la corona con il nostro esclusivo e brevettato strumento di fissaggio.

<sup>1</sup> Wilson TG, Jr. The positive relationship between excess cement and peri-implant disease: a prospective clinical endoscopic study. J Periodontol 2009;80(9):1388-92 and Linkevicius T, Puisys A, Vindasiute E, Linkeviciene L, Apse P. Does residual cement around implant-supported restorations cause peri-implant disease? A retrospective case analysis. Clin Oral Implants Res 2013;24(11):1179-84



# Troppo bello per essere vero? No, è anche meglio.

La differenza principale tra Acuris e altre soluzioni è che la corona definitiva è cementata sulla cappetta fuori dalla bocca del paziente e poi fissata all'abutmen a livello intraorale con una ritenzione conometrica a frizione. La cappetta definitiva è indicizzata in modo da connettersi all'abutment seguendo la corrispondenza dell'indice. Questo consente il corretto posizionamento e orientamento della corona ed evita la rotazione.

È davvero possibile fissare la protesi in questo modo? Sì, è così. Abbiamo accuratamente testato nel tempo la ritenzione della connessione conometrica sotto carico ciclico. I risultati sono chiari. Tutti i campioni testati mantengono la propria stabilità nel corso del tempo sotto carico ciclico<sup>2</sup>.

La conclusione è che Acuris è un'alternativa facile e veloce alla ritenzione avvitata o cementata. Inoltre, contribuisce a mantenere un supporto di tessuto sano intorno all'abutment. In sintesi, si tratta di un prodotto innovativo che fa la differenza, in linea con la mission di Dentsply Sirona Implants.

## Dall'inizio alla fine

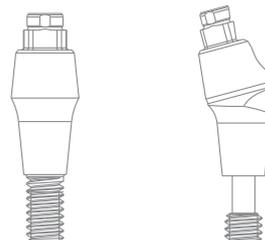
Con Acuris, il trattamento implantare è identico a qualsiasi altro trattamento ad eccezione della protesi definitiva. È qui che tutto risulta più semplice, più rapido, assicurando il risultato finale che gli odontoiatri e i pazienti esigono e meritano. L'assortimento Acuris è composto da abutment con angolazioni diverse per tutti i sistemi implantari di Dentsply Sirona Implants<sup>3</sup> e una serie completa di cappette e strumenti. Questo rende Acuris adatto per tutte le corone singole.

<sup>2</sup> Dati in archivio.

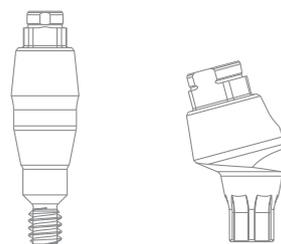
<sup>3</sup> Acuris è disponibile per Ankylos; Acuris per Xive e Astra Tech Implant System™ sarà lanciato nel 2019.

---

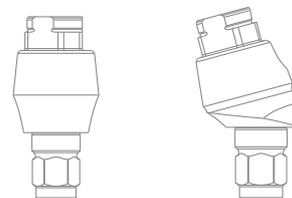
### Abutment, dritti e angolati



Ankylos®



Astra Tech Implant System® EV



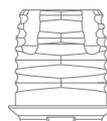
Xive®

---

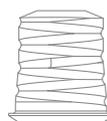
### Cappette



Cappetta da impronta



Cappetta provvisoria



Cappetta definitiva

# Buone notizie per gli odontoiatri (e per tutti gli altri)

Tra i molti vantaggi offerti da Acuris, quali la riduzione del rischio di complicanze e una più facile manutenzione, i due che davvero fanno la differenza sono il risparmio di tempo e la facilità d'uso.



## Tutti risparmiano tempo

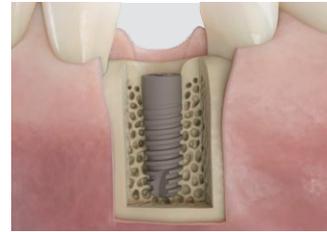
La consegna della protesi definitiva richiede pochi secondi, invece che 10-15 minuti<sup>4</sup>. Ciò è conveniente per i pazienti, in quanto riduce il tempo alla poltrona. Per gli odontoiatri, velocizza il processo e consente di avere tempo per visitare un maggior numero di pazienti. I tecnici di laboratorio sono agevolati dal fatto che la cappetta definitiva ha un margine pre-definito e non è necessario creare un foro per l'accesso della vite. Ciò crea un flusso di lavoro più efficiente ed economicamente vantaggioso.



## Una procedura più semplice

Senza il cemento o viti, la procedura di ricostruzione è più facile e presenta meno rischi di complicanze. Questo favorisce la predicibilità dei risultati finali. È anche possibile migliorare i risultati estetici in quanto non ci sono fori per l'accesso della vite da coprire. Nel complesso, gli odontoiatri possono realizzare la procedura con una maggiore sicurezza dei risultati.

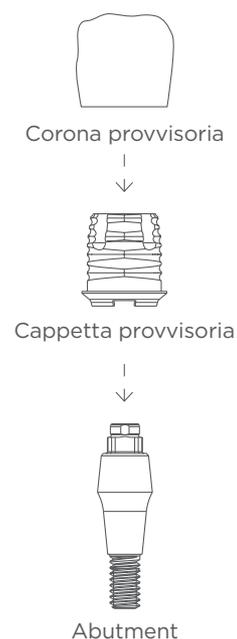
<sup>4</sup> Il tempo stimato per realizzare la protesi definitiva si basa su studi e interviste. Il tempo effettivamente necessario dipende dai singoli casi e dall'esperienza dell'odontoiatra.

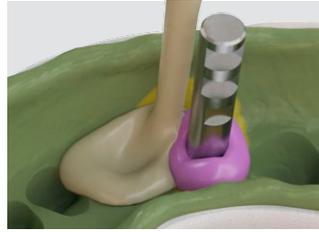


## Flusso di lavoro >>

### Visita n. 1 - chair-time

- Connettere l'abutment all'impianto.
- Posizionare la cappetta provvisoria o la cappetta di guarigione sull'abutment.
- Posizionare la corona provvisoria sulla cappetta provvisoria alla poltrona.





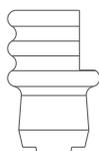
>>

### Visita n. 2 - chair-time

- Posizionare la cappetta da impronta sull'abutment.
- Prendere l'impronta a livello dell'abutment.
- Riposizionare la corona provvisoria o la cappetta di guarigione sull'abutment.



Healing cap



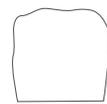
Cappetta da impronta



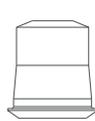
Abutment

### Lab-time

- Realizzare un modello master con un analogo.
- Realizzare la corona definitiva sulla cappetta da laboratorio.
- Rimuovere la cappetta da laboratorio dalla corona definitiva e cementare la corona definitiva sulla cappetta definitiva sul modello.



Corona definitiva



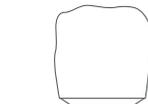
Cappetta da laboratorio



Cappetta definitiva



Analogo



Corona definitiva



Abutment

>>

### Visita n. 3 - chair-time

- Rimuovere la corona provvisoria o la cappetta di guarigione dall'abutment.
- Posizionare la corona definitiva sull'abutment e fissarla con lo strumento di fissaggio.

# Per perfezionare un'innovazione è necessario un lavoro di squadra

Il concetto conometrico è stato inventato dal Dott. Marco Degidi, uno degli implantologi più apprezzati al mondo. Il concetto conometrico è stato valutato dal Dott. Degidi in una serie di studi clinici con risultati clinici eccellenti fino a cinque anni<sup>5</sup>. Il dottor Degidi e un team selezionato del dipartimento di Ricerca e Sviluppo di Dentsply Sirona Implants hanno collaborato attivamente per sviluppare, partendo dall'idea originaria, il concetto di ritenzione conometrica Acuris. L'innovazione originale è stata perfezionata, modificata, migliorata e aggiornata per soddisfare i rigorosi requisiti qualitativi di Dentsply Sirona Implants.

Nell'ambito dell'iter di sviluppo, Acuris è stato testato accuratamente<sup>6</sup>. I risultati indicano che il processo di realizzazione delle protesi ne risulta semplificato, più facilmente ripetibile, aiutando così gli odontoiatri a ottenere risultati predicibili e di alta qualità.

Il Dott. Degidi non è stupito che Acuris abbia superato i numerosi test e sia adesso pronto per il lancio. A suo parere, quando qualcuno prova Acuris, c'è un solo possibile esito: è destinato a diventare "conometria-dipendente" e a non tornare mai più alla ritenzione avvvitata o cementata.

5 Degidi M, Nardi D, Piattelli A. The conometric concept: Coupling connection for immediately loaded titanium-reinforced provisional fixed partial dentures-a case series. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2016;36(3):347-54.

Degidi M, Nardi D, Sighinolfi G, Piattelli A. The conometric concept: Definitive fixed lithium disilicate restorations supported by conical abutments. *J Prosthodont* 2016;E-pub Oct 10, doi:10.1111/jopr.12548.

Degidi M, Nardi D, Gianluca S, Piattelli A. The conometric concept: A 5-year follow-up of fixed partial monolithic zirconia restorations supported by cone-in-cone abutments. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2018;38(3):363-71.

6 Dati in archivio.



# Team di sviluppo di Acuris™

---

## Dentsply Sirona Implants

Johan Falk  
Senior Technical Project Manager



Florian Tebbel  
Manager Lab & Test Engineering



Charlotte Tilly  
R&D Engineer



Florian Freiwald  
R&D Engineer



Bengt Lindén  
Senior Clinical Advisor



"Una volta provato  
il concetto  
conometrico, la prima  
reazione può essere  
solo di entusiasmo!"

---

Dott. Marco Degidi

## Informazioni su Dentsply Sirona Implants

Dentsply Sirona Implants offre una gamma completa di soluzioni per tutte le fasi della terapia implantare, tra cui le linee implantari Ankylos®, Astra Tech Implant System® e Xive®, le tecnologie digitali quali le soluzioni CAD/CAM personalizzate Atlantis® e la chirurgia guidata Simplant®, le soluzioni rigenerative Symbios® e i programmi di sviluppo professionale e commerciale, quali STEPPS™. Dentsply Sirona Implants crea valore per i professionisti del settore dentale e garantisce risultati predicibili a lungo termine, con conseguente miglioramento della qualità di vita dei pazienti.

## Dentsply Sirona

Dentsply Sirona è il più grande produttore di tecnologie e strumenti odontoiatrici professionali al mondo, con 130 anni di storia di innovazione al servizio del settore dentale e dei pazienti in tutto il mondo. Dentsply Sirona sviluppa, produce e distribuisce una vasta offerta di soluzioni che includono prodotti dentali e per la salute orale, nonché dispositivi medici di consumo, con un solido portafoglio di marchi di altissimo livello. Dentsply Sirona è The Dental Solutions Company™ e, come tale, offre prodotti che rappresentano soluzioni innovative, efficaci e di alta qualità, per contribuire al progresso nella cura dei pazienti e di un'odontoiatria migliore, più sicura e più rapida. La sede globale di Dentsply Sirona si trova a York, in Pennsylvania, mentre quella internazionale è a Salisburgo, in Austria. Le azioni della società sono quotate negli Stati Uniti al NASDAQ, con il simbolo XRAY.

Per ulteriori informazioni su Dentsply Sirona e i relativi prodotti, visitare [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com).



DENTSPLY Italia S.r.l.  
Piazza dell'Indipendenza, 11/B · 00185 Roma · Fax 06 72640394  
[infoweb.italia@dentsplysirona.com](mailto:infoweb.italia@dentsplysirona.com) · [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™

