Collin Navigation Solutions®



SISTEMA DI NAVIGAZIONE ORL

COLLIN
Collin Navigation Solutions®

Il gold standard
della navigazione chirurgica ORL

Dal 2002 Collin produce e commercializza sistemi di navigazione chirurgica ORL con tecnologia elettromagnetica.

L'esperienza maturata in questi anni ci rende il punto di riferimento nel campo della navigazione elettromagnetica.
Oggi siamo leader di mercato in Europa e in diversi paesi del mondo.



Un sistema di navigazione chirurgica ORL dedicato
per tutte le esigenze ORL

- Chirurgia endonasale
- Chirurgia della base cranica
- Otoneurochirurgia
- Chirurgia neonatale e pediatrica



Intelligente, semplice e veloce

Caricamento intuitivo delle immagini del paziente

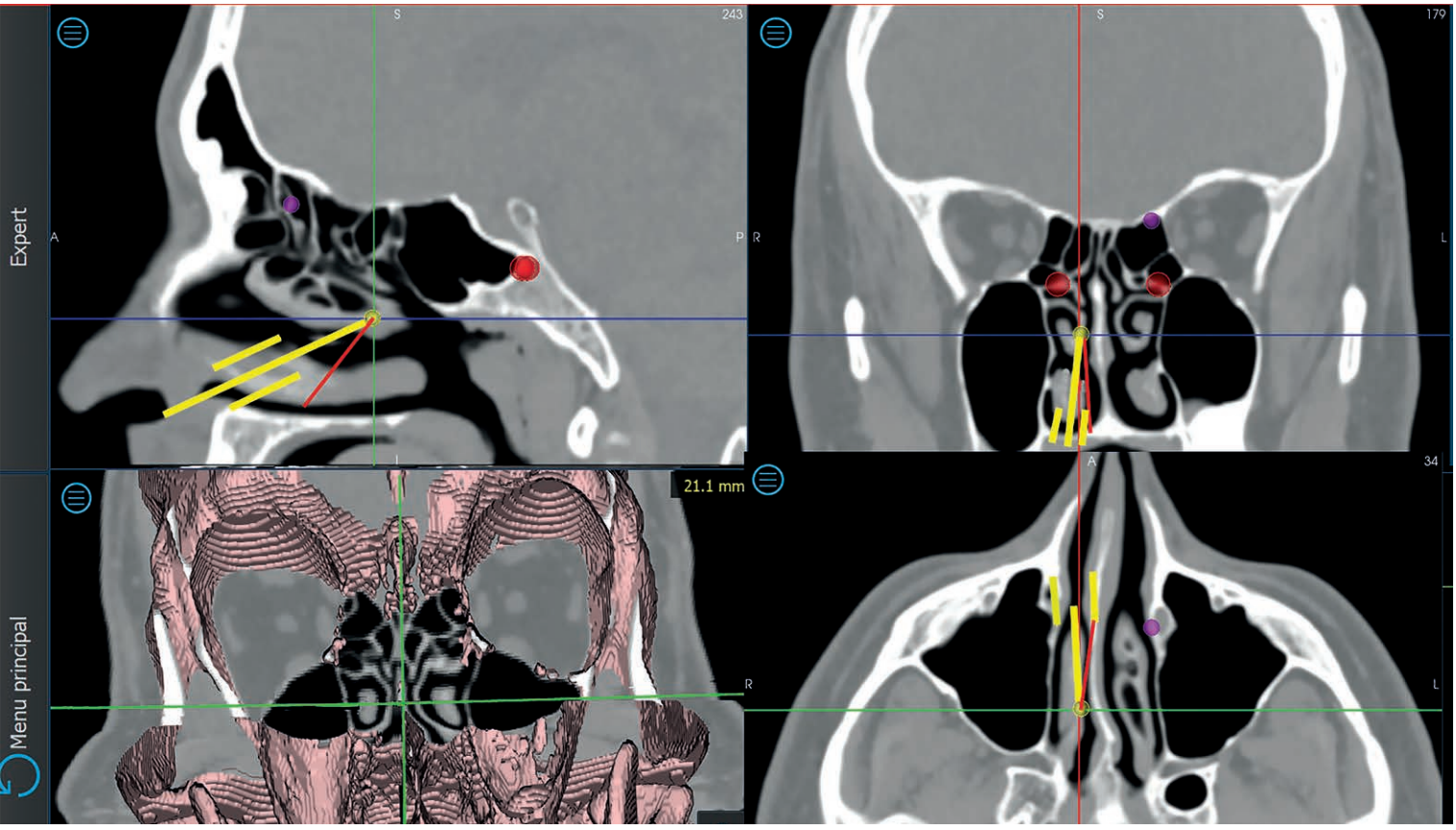
Le immagini (TC, scansioni Cone Beam, RM, tomografia a emissione di positroni) vengono visualizzate direttamente in una rappresentazione 3D della serie che si intende caricare. Con un solo sguardo, il chirurgo può verificare che la serie selezionata corrisponda alle sue aspettative. Le immagini possono essere caricate da CD, DVD, USB o PACS.

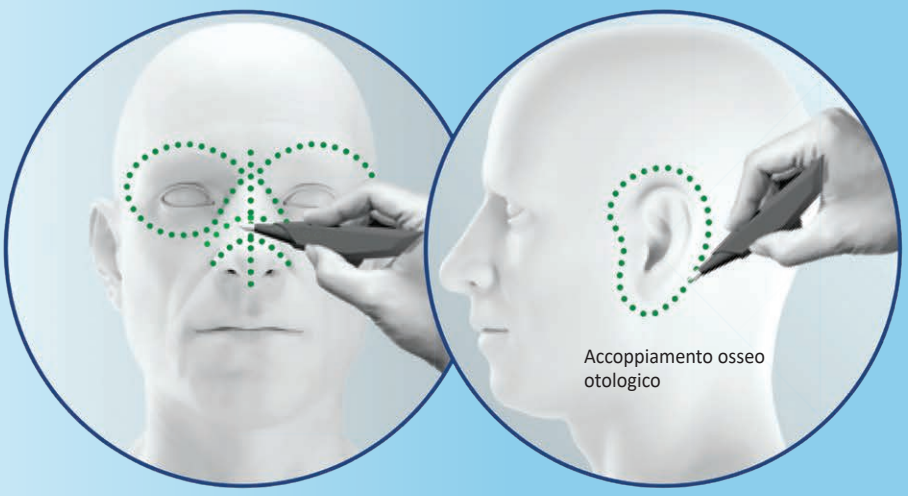
È incluso lo stesso software che consente la verifica delle immagini e la pianificazione a distanza, installabile su qualsiasi computer remoto. Si ha la certezza della compatibilità delle immagini del proprio paziente senza doversi recare in sala.

È possibile convalidare/confermare le immagini già in possesso del paziente, senza dover sottoporlo nuovamente a radiazioni.

Pianificazione chirurgica

Il software avanzato CNS consente la pianificazione preoperatoria dell'intervento chirurgico per ottimizzare il flusso di lavoro della navigazione intraoperatoria: punti da raggiungere, punti da evitare, guida da un punto all'altro.







Semplice, accurato e veloce

Un metodo collaudato per una precisione estrema grazie all'adattamento automatico dell'anatomia del paziente al modello 3D ricavato dalle scansioni.

Sono possibili tutti gli approcci ORL

Il sistema di riferimento del paziente garantisce un elevato livello di precisione di navigazione durante l'intervento senza immobilizzare la testa del paziente. Gli accessori di riferimento del paziente utilizzati dal sistema **Collin Navigation Solutions® 4040** sono non invasivi, atraumatici e facilmente sterilizzabili. Offrono, inoltre, il vantaggio di una notevole stabilità e di una perfetta integrazione nell'ambiente della sala operatoria.

	Cuffia	**Capsula frontale**	**Buccostat** (Riferimento orale)	**Fissaggio rapido**	**Octopus** (Riferimento pediatrico)
					
Chirurgia endonasale (FESS)	■	■	■	■	■
Chirurgia endonasale mista	□	□	■	■	■
Approccio transfacciale	■	■	■	■	■
Approccio bicoronale Unterberger	■	■	■	■	■
Approccio transzigomatico	▭	▭	■	■	■
Chirurgia laterale della base cranica	▭	▭	▭	■	■
Otoneurochirurgia	▭	▭	■	■	■

■ Ottimale / □ Possibile / ▭ Non possibile

Strumenti riutilizzabili e integrazione degli strumenti

→ Vengono utilizzati solo due piccoli sensori





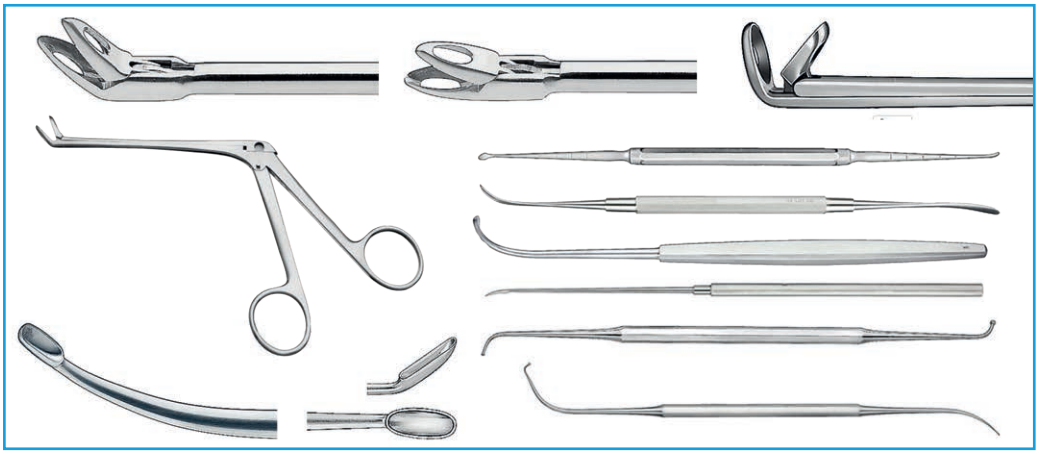


Tubi di aspirazione sinusale

Viene fornito un doppio set standard di tubi di aspirazione sterilizzabili per consentire due interventi chirurgici consecutivi.

Strumenti di terze parti

È possibile utilizzare qualsiasi strumento, come micropinze, endoscopi, ecc.









Integrazione con shaver

Set di adattatori opzionali autoclavabili, adatti a tutti i modelli presenti sul mercato.

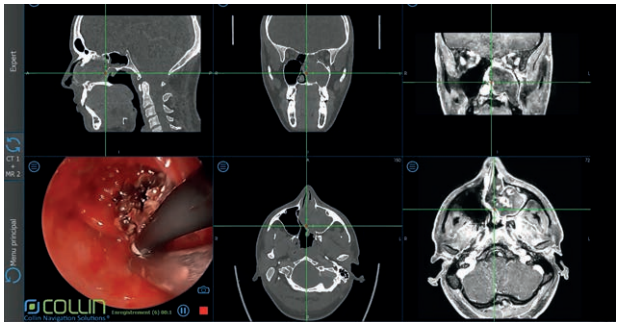


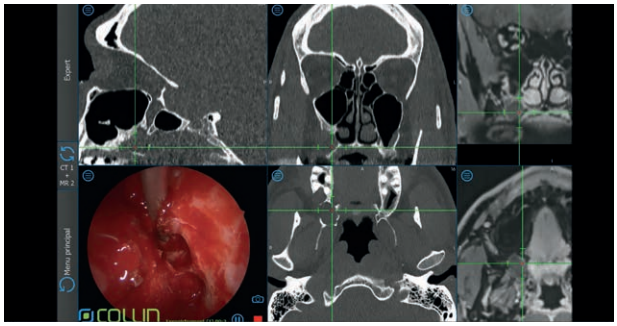
L'uso di Collin Navigation Solutions® 4040 non richiede l'utilizzo di materiali di consumo specifici.

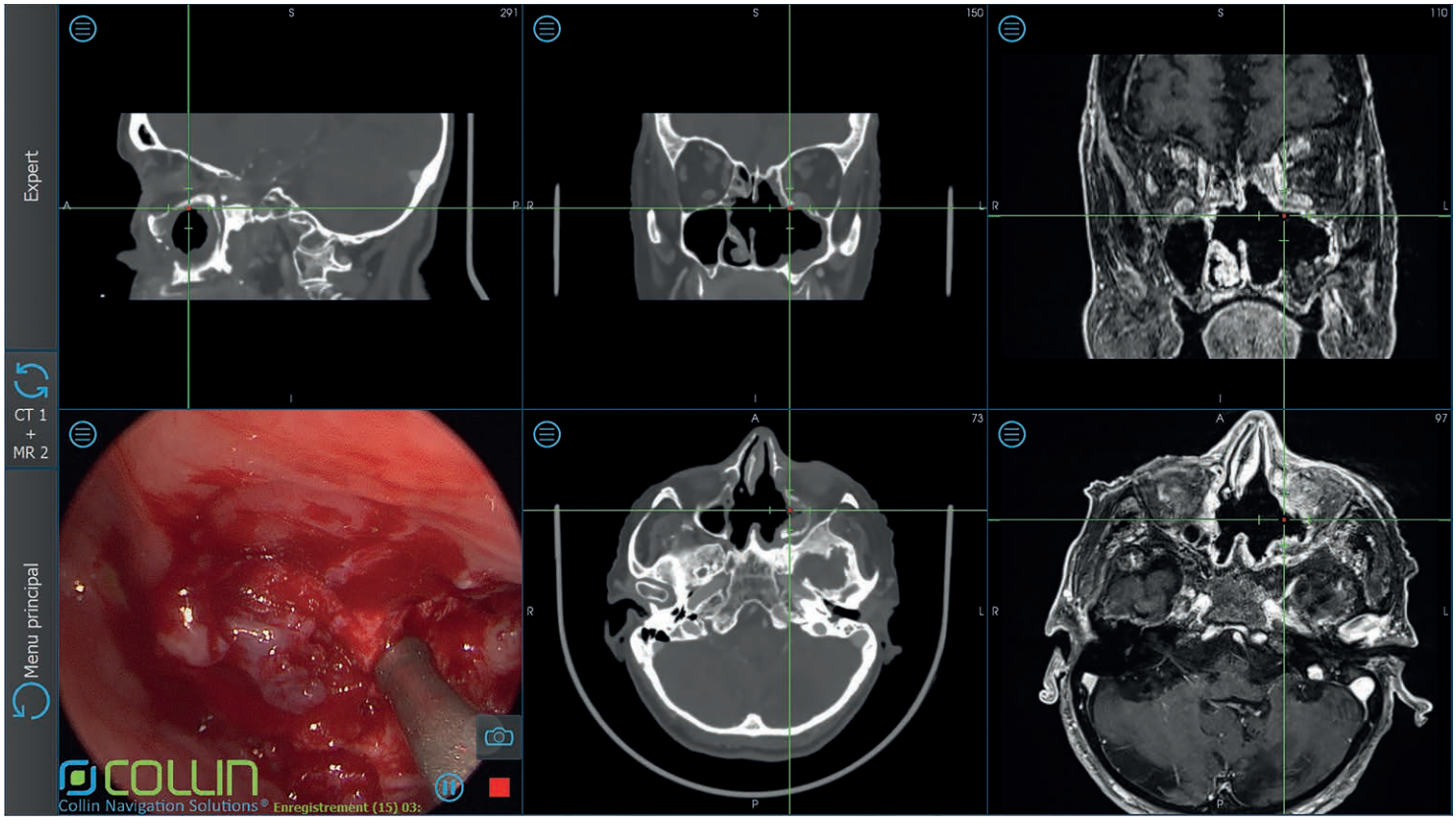
Navigazione multimodale

La soluzione per la chirurgia della base cranica

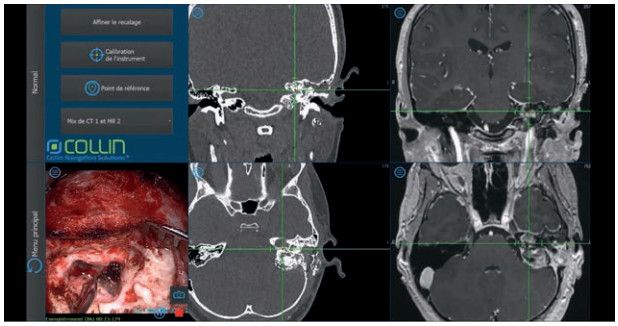
e la resezione tumorale



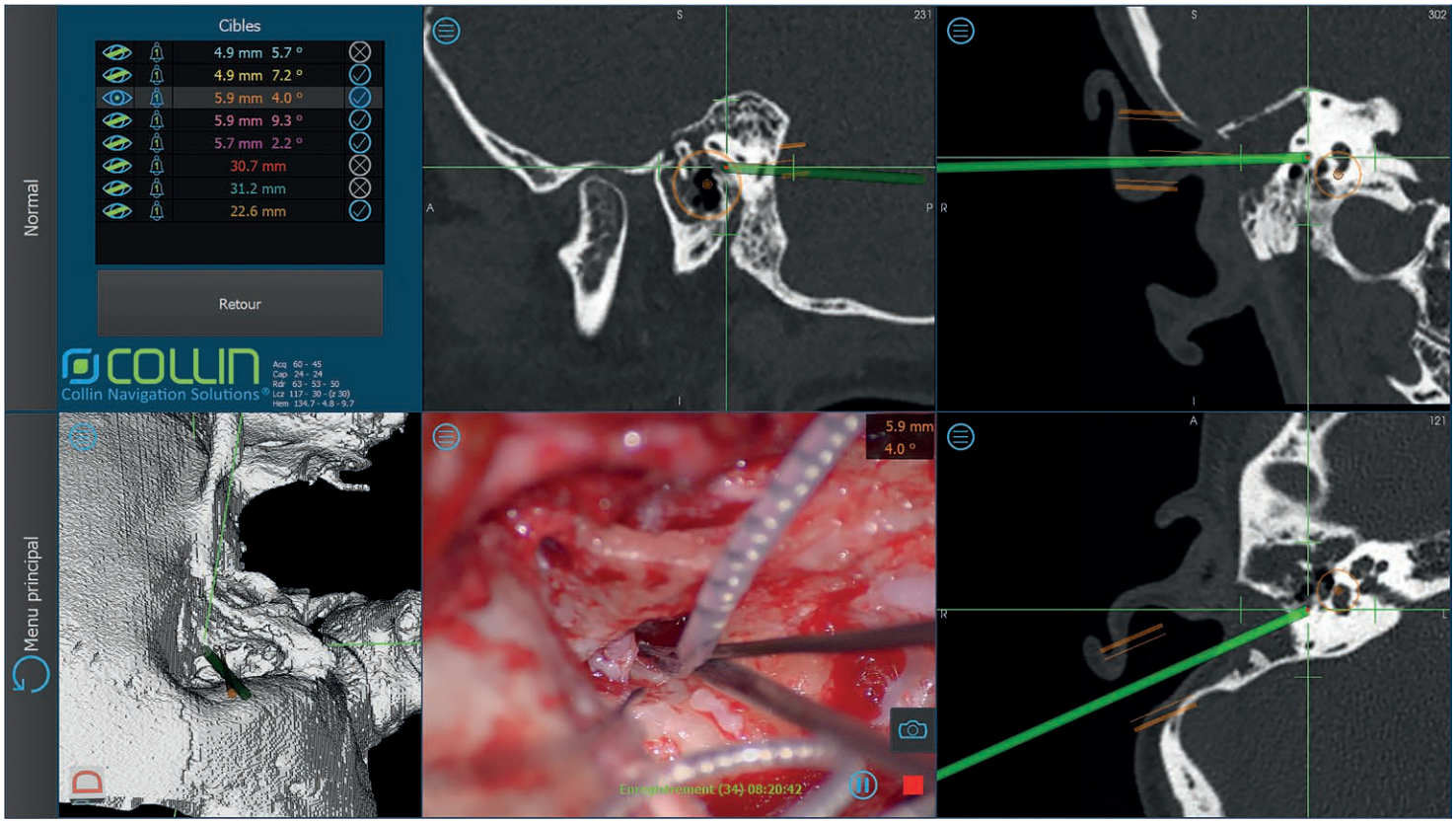




Otologia
Otoneurochirurgia







Collin Navigation Solutions® 4040

→ Software per l'imaging e la pianificazione dell'intervento, installabile su qualsiasi computer remoto.
Garantisce la compatibilità delle vostre immagini e delle vostre pianificazioni senza dovervi recare in sala operatoria.

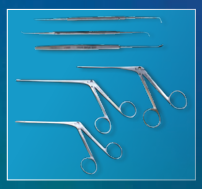
→ L'uso di Collin Navigation Solutions® non richiede l'impiego di materiali di consumo specifici.

→ **Navigazione multimodale:**
Visualizzazione in tempo reale della navigazione su diverse serie di immagini contemporaneamente. Scanner, risonanza magnetica, 3D…

→ **Creare un obiettivo clinico:**
definire sul software di pianificazione gli obiettivi clinici, o le aree da evitare, e tracciare il percorso per raggiungerli o evitarli durante l'intervento.



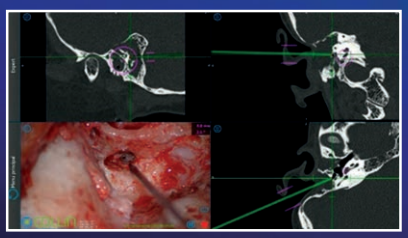
→ È possibile navigare tra tutti i vostri strumenti (per seni, base cranica o otologia).





→ Gestione delle foto e dei filmati chirurgici acquisiti dal browser (immagine di navigazione).

→ **Navigazione otologica**
Piena compatibilità con il nostro robot chirurgico otologico telecomandato **RobOtol®** :



Tecnologia elettromagnetica collaudata e unica nel suo genere:

→ **Presenza di due soli sensori:**
- Un piccolo trasmettitore elettromagnetico di 15 mm x 15 mm x 16 mm che si collega al paziente tramite uno dei nostri accessori.
- Un ricevitore elettromagnetico da fissare al manipolo dello strumento.

Collin Navigation Solutions® 4040, prodotto da Collin, è un dispositivo medico di classe IIa destinato alla navigazione chirurgica nel campo dell'otorinolaringoiatria e dell'otoneurochirurgia. Ha ottenuto il marchio CE tramite GMED (CE0459). Solo chi ha letto le istruzioni e ha frequentato i corsi di formazione tenuti da Collin o dal suo distributore locale è autorizzato a utilizzare questa apparecchiatura.

CE 0459

©Collin - Bagneux - REV 05/2026

COLLIN
www.collinmedical.fr

3, rue de Robinson - CS 20016 - 92227 Bagneux Cedex
Tél. : +33 1 49 08 08 88 - Fax : +33 1 49 08 08 89
info@collinmedical.fr

Distributore esclusivo per l'Italia

VEDISE Hospital
Improving Life
www.vedise.it