



IT



Integrated intelligence,
digital clinical support.

Your complete digital assistant.

Il settore medicale è in **continua evoluzione**, con un crescente bisogno di strumenti digitali che migliorino l'efficienza delle operazioni quotidiane e la qualità delle cure fornite ai pazienti.

Neowise è un software **innovativo** progettato per **assistere il professionista** nella conduzione della sua pratica giornaliera, integrando **funzionalità avanzate** per semplificare le attività cliniche e di comunicazione.



Unica interfaccia

Con la gestione centralizzata del dato, è possibile accedere rapidamente a immagini, radiografie, render, video e documenti di un paziente da un'unica interfaccia, semplificando il processo decisionale e migliorando la collaborazione tra team di diversi reparti.



Semplice e intuitivo

Navigare tra le varie funzionalità del software è semplice e intuitivo, grazie a un'interfaccia utente progettata per migliorare l'efficienza e ridurre i tempi di apprendimento.



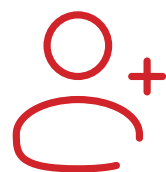
Conservazione dei backup

Il software offre opzioni di archiviazione e backup automatico delle immagini e dei dati dei pazienti.



Versatilità

Neowise si interfaccia facilmente con una vasta gamma di dispositivi e software di terze parti, garantendo un flusso di lavoro continuo e senza interruzioni. Supporta protocolli standard come DICOM per l'imaging medico e offre anche diversi strumenti per delle personalizzazioni avanzate.



Utente personalizzato

Interfaccia e funzionalità adattabili alle proprie esigenze grazie a profilazione degli utenti con permessi e funzionalità accessibili personalizzabili in funzione dei ruoli e delle preferenze di ciascun operatore all'interno della clinica.



Intelligenza artificiale

L'automazione dei processi, attraverso diverse funzioni di intelligenza artificiale brevettate, contribuisce a ridurre i tempi operativi, migliorando l'efficienza della clinica e riducendo il carico di lavoro per i professionisti.



Tracciabilità dei dati

Il sistema garantisce la piena tracciabilità dei dati del paziente e dell'utente, incluso un registro delle dosi specifico per ciascun paziente.



Privacy e sicurezza

Il software è progettato per rispettare i più rigorosi standard internazionali di privacy e sicurezza dei dati e per garantire la riservatezza, l'integrità e la disponibilità del dispositivo.

Un software **per tutti**.

Che si tratti di un piccolo studio o di una grande clinica, **il software si adatta alle esigenze crescenti** in materia digitale, integrando personalizzazioni e funzionalità utili a coprire le necessità di **diverse realtà** e **specializzazioni**.

Ambiti applicativi

- Centri radiologici di medie e grandi dimensioni
- Ambulatori privati di piccole, grandi e medie dimensioni
- Cliniche odontoiatriche
- Ospedali
- Ospedali da campo
- Università

Specializzazioni

- Chirurgia conservativa
- Chirurgia maxillo-facciale
- Chirurgia protesica
- Endodonzia
- Gnatologia
- Implantologia
- Odontoiatria estetica
- Odontoiatria protesica
- Ortodonzia
- Parodontologia
- Radiologia

Tipi di dato gestiti

- Panoramiche
- Cefalometrie
- Radiografie intraorali
- CBCT
- Immagini e fotografie del paziente
- Scansioni del volto, acquisizioni con scanner intraorale
- Documenti appartenenti al paziente (ad esempio fogli di anamnesi, report)
- Video

Possibilità di configurare accessi con permessi dedicati per:

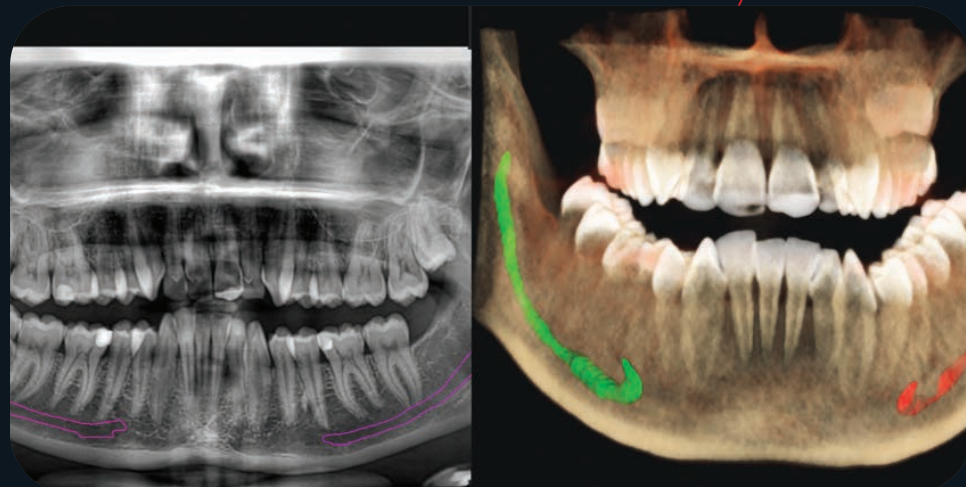
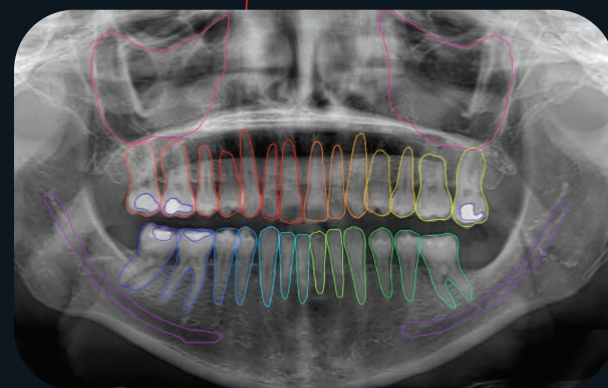
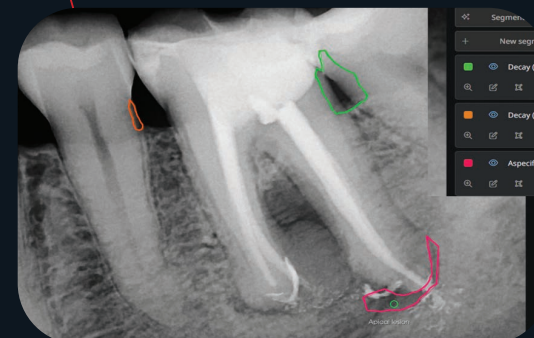
- Clinici
- Assistenti
- Esperti in radioprotezione
- Supporto tecnico

Viewer 2D



Possibilità di visualizzare e confrontare più immagini 2D e 3D simultaneamente di qualunque tipologia gestita dal visualizzatore, facilitando il confronto delle informazioni cliniche e migliorando la capacità diagnostica.

Potenti strumenti di intelligenza artificiale a supporto delle analisi del clinico, come segmentazione anatomica e patologica sia per panoramiche che per radiografie intraorali brevettate.



Viewer 3D

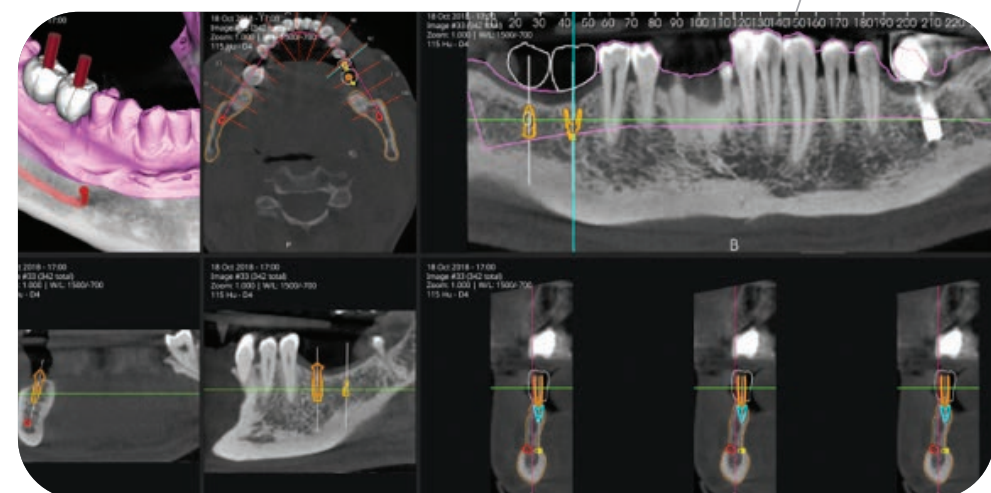
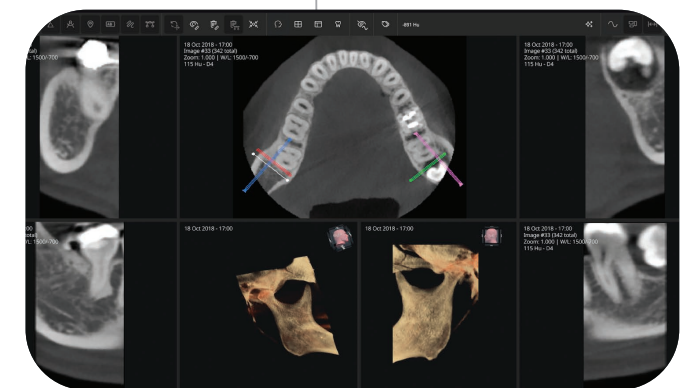
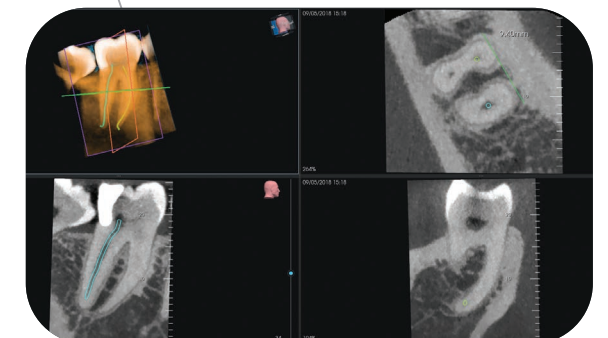


Una fusione completa del dato in 3D che permette la visualizzazione combinata di CBCT, Facescan e scansioni intraorali.

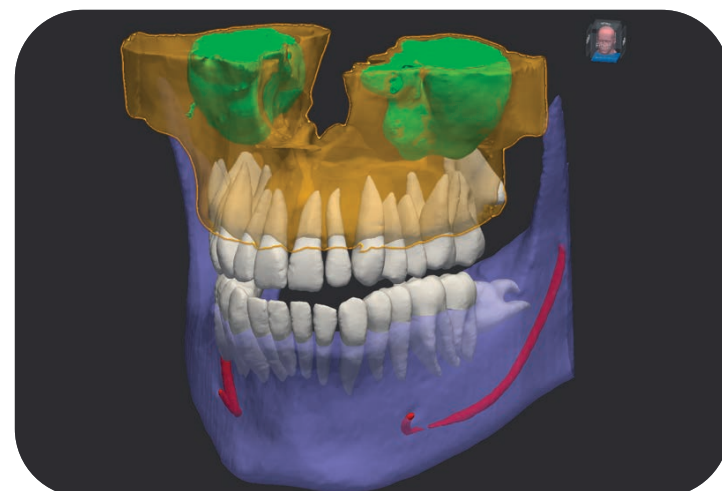
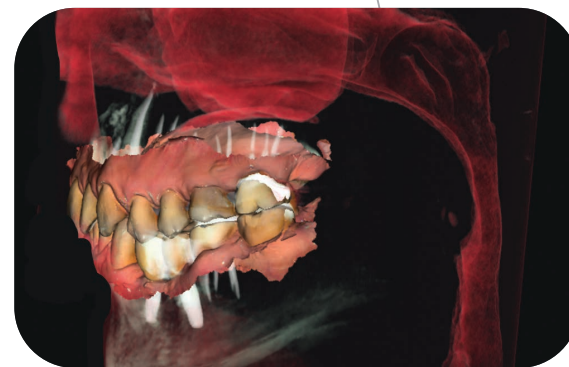
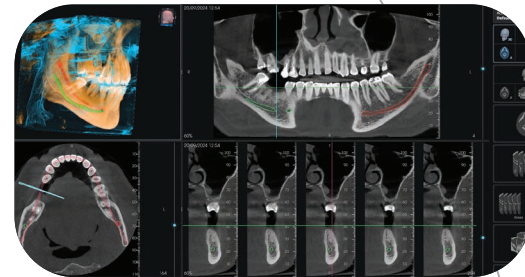
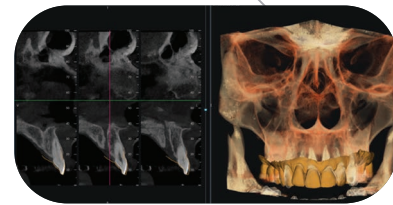
Viste specifiche per Endodonzia, Implantologia e analisi dell'articolazione temporomandibolare.

Strumento di **segmentazione** per creare modelli di superfici di denti, modelli e arcate.

Tracciamento dei canali radicolari, posizionamento degli impianti, valutazione dell'angolo di inserimento e previsione dei risultati estetici, con relativa simulazione delle corone dentali.

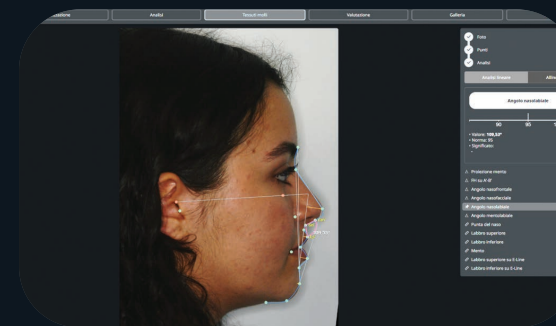
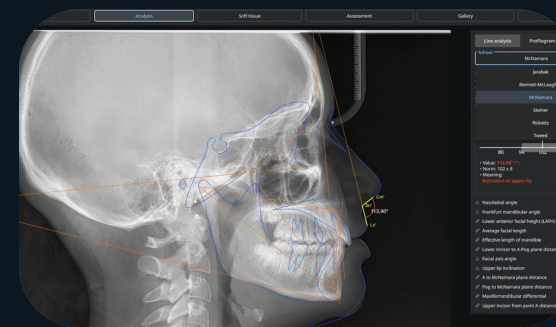
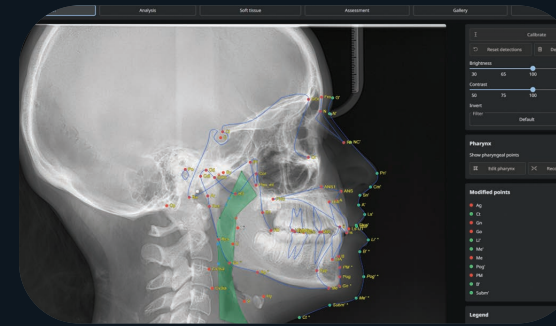


Viewer 3D



L'intelligenza artificiale a supporto del clinico permette di ottimizzare il flusso di lavoro, con funzioni di **tracciamento del nervo mandibolare**, dell'**arco panoramico**, matching automatico tra scansione intraorale e CBCT e segmentazione degli elementi anatomici in CBCT.

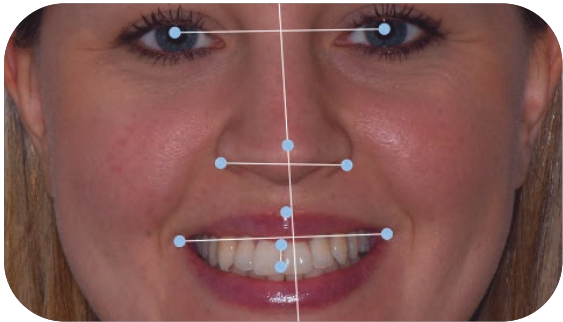
Modulo Cefalometria



Il modulo di cefalometria sfrutta l'intelligenza artificiale per identificare automaticamente i punti cefalometrici e generare analisi dettagliate in pochi secondi.

- Analisi cefalometrica con possibilità di scegliere tra: Jarabak, Bennett-McLaughlin, McNamara, Steiner, Ricketts, Tweed, Downs.
- Analisi brevettata della Faringe tramite AI e relativa analisi della Sindrome delle Apnee Ostruttive del Sonno.
- Possibilità di sovrapporre la foto del paziente alla radiografia tramite supporto dell'AI.

Modulo Smile design



Il modulo di Smile Design permette di simulare il risultato estetico di interventi odontoiatrici come restauri e protesi. Una previsione del risultato estetico, inoltre, permette una migliore comunicazione con il paziente.



Grazie all'intelligenza artificiale, il software analizza le foto del paziente e propone automaticamente le migliori simulazioni estetiche, facilitando la comunicazione con il paziente e migliorando la previsione dei risultati.



Caratteristiche minime del sistema

Solo visualizzazione 2D:

- CPU: i3 12th gen
- RAM: 16GB
- GPU: Intel integrata 1GB
- HD: 250GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

Solo visualizzazione 3D:

- CPU: i5 13th gen
- RAM: 32GB
- GPU: AMD RADEON PRO W6400
- HD: 500GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

Uso combinato di visualizzazione 3D ed intelligenza artificiale:

- CPU: i5 13th gen
- RAM: 32GB
- GPU: NVIDIA A2000 12GB
- HD: 500GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

Uso in combinazione ad uno scanner intraorale:

- CPU: i5 13th gen
- RAM: 32GB
- GPU: NVIDIA A2000 12GB
- HD: 500GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

Uso in combinazione a prodotti terzi di analisi immagini:

- CPU: i5 13th gen
- RAM: 32GB
- GPU: NVIDIA A2000 12GB
- HD: 500GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11



NE WISE



BU Medical Equipment
Sede legale ed amministrativa
Headquarters

Cefla s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

Stabilimento
Plant

Via Bicocca, 14/c
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

