

NEWWISE



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.



Sicurezza

Il software include opzioni avanzate per l'archiviazione sicura e il backup automatico delle immagini e dei dati del paziente. I dati sono criptati e possono essere archiviati, garantendo che siano sempre protetti e facilmente accessibili.



Versatilità

Neowise si integra 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

Totale tracciabilità dei dati sia paziente che operatore, compreso un registro di dose (EURATOM D.L 101/2020) specifico per ciascun paziente.



Privacy e sicurezza

Il software è progettato per rispettare le normative internazionali più rigorose in materia di privacy e sicurezza dei dati. Tutte le informazioni dei pazienti sono criptate e gestite in modo sicuro, garantendo la massima riservatezza.

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

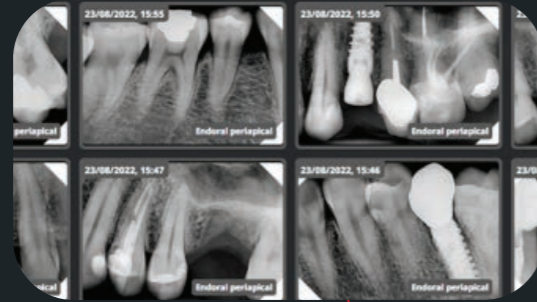
Tipi di dato gestiti

- 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

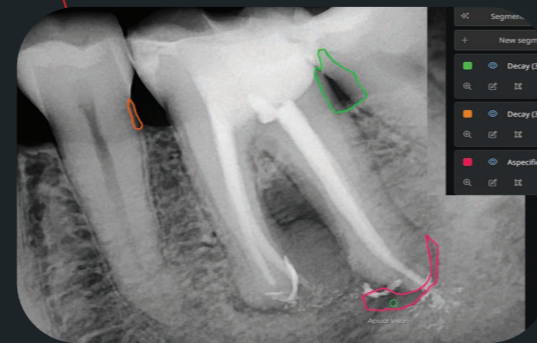
Possibilità di configurare accessi con permessi dedicati per:

- Clinici
- Assistenti
- Operatori di segreteria ed amministrazione
- Esperti in radioprotezione
- Supporto tecnico

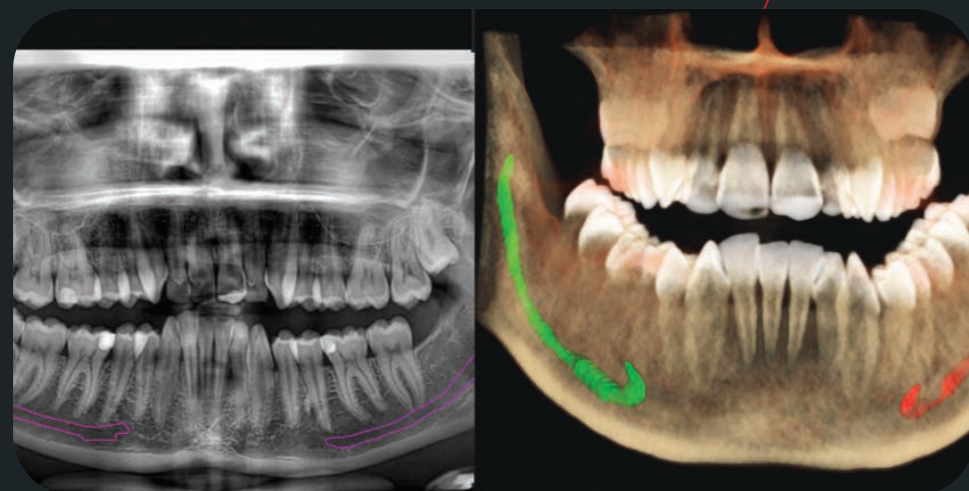
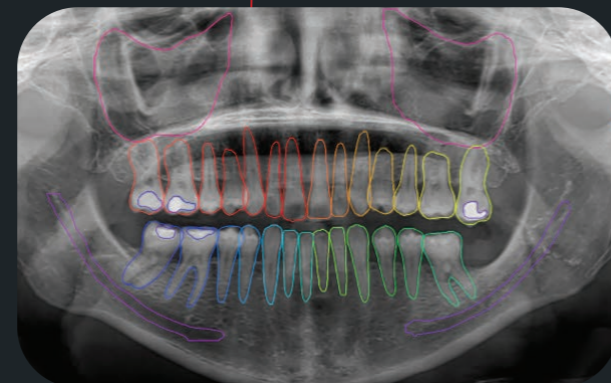
Viewer 2D



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.

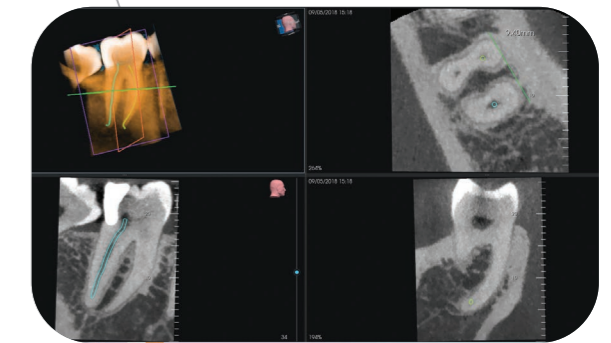


Viewer 3D



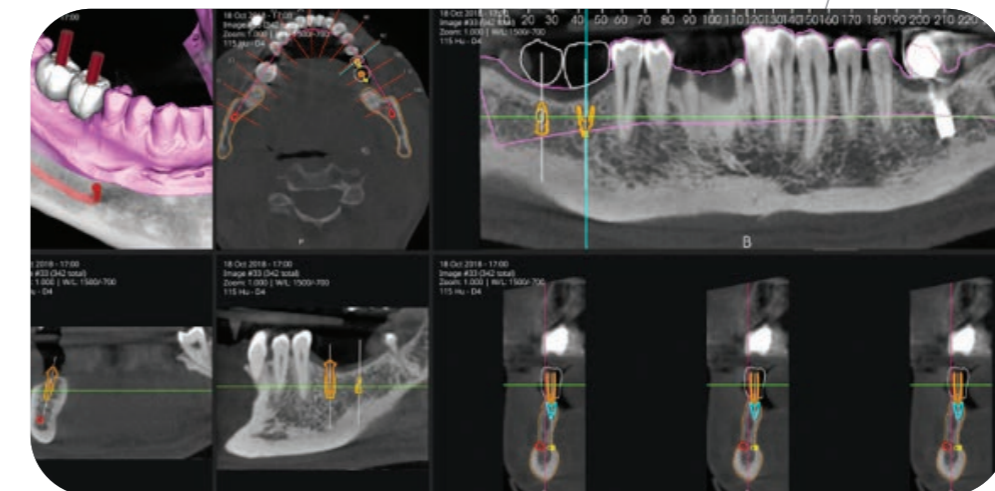
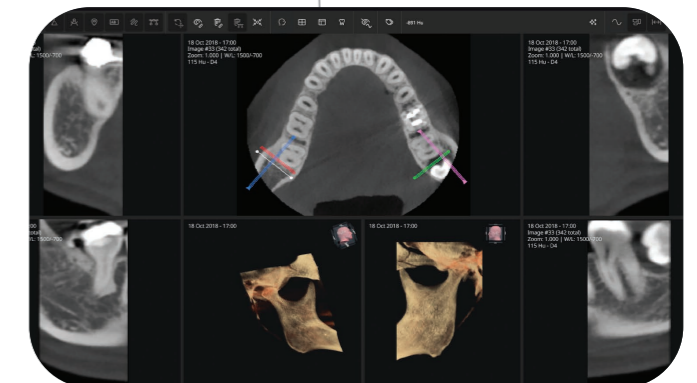
Una fusione completa del dato in 3D che permette la visualizzazione combinata di CBCT, Facescan e scansioni intraorali

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

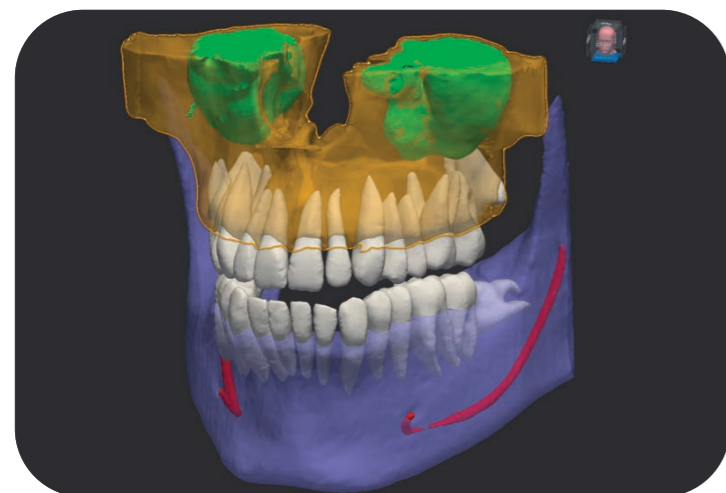
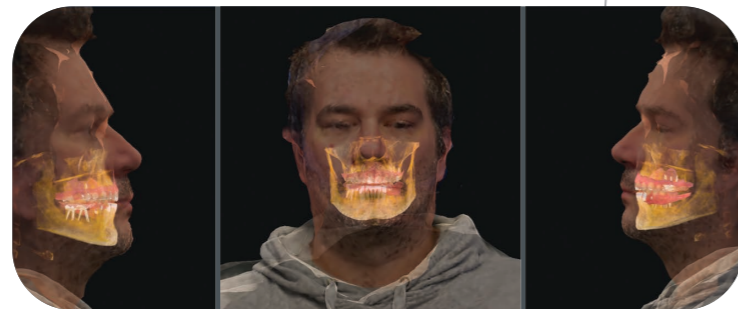
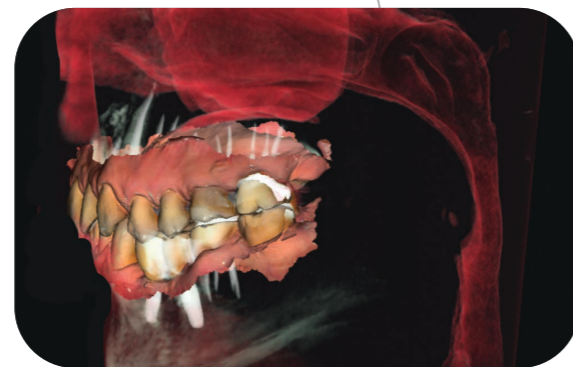
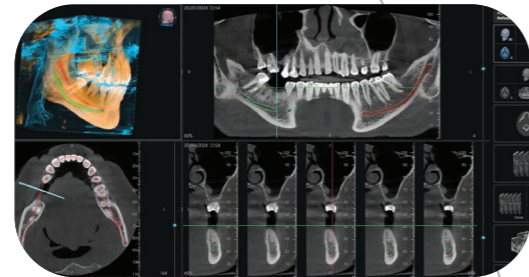
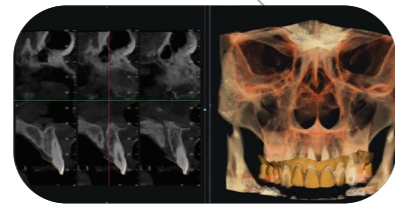


Strumento di **segmentazione** per creare modelli di superfici di denti, modelli e arcate.

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

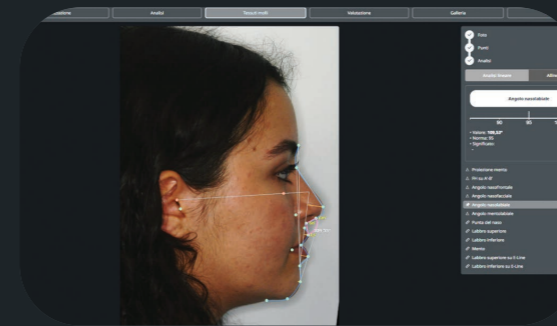
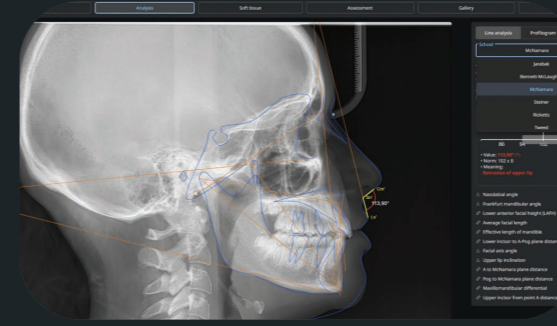
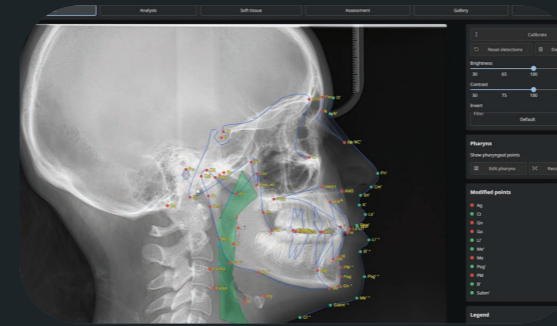


Viewer 3D



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.

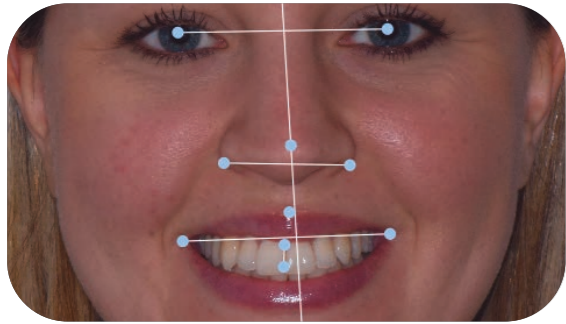
Modulo Cefalometria



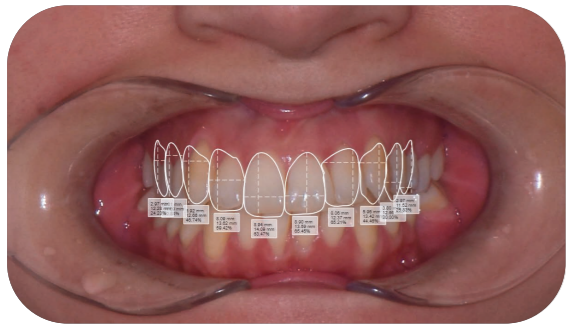
Il modulo di cefalometria sfrutta l'intelligenza artificiale per identificare automaticamente i punti cefalometrici e generare analisi dettagliate in pochi secondi.

- 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

neowise.it



Making Your Life Better.

**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

