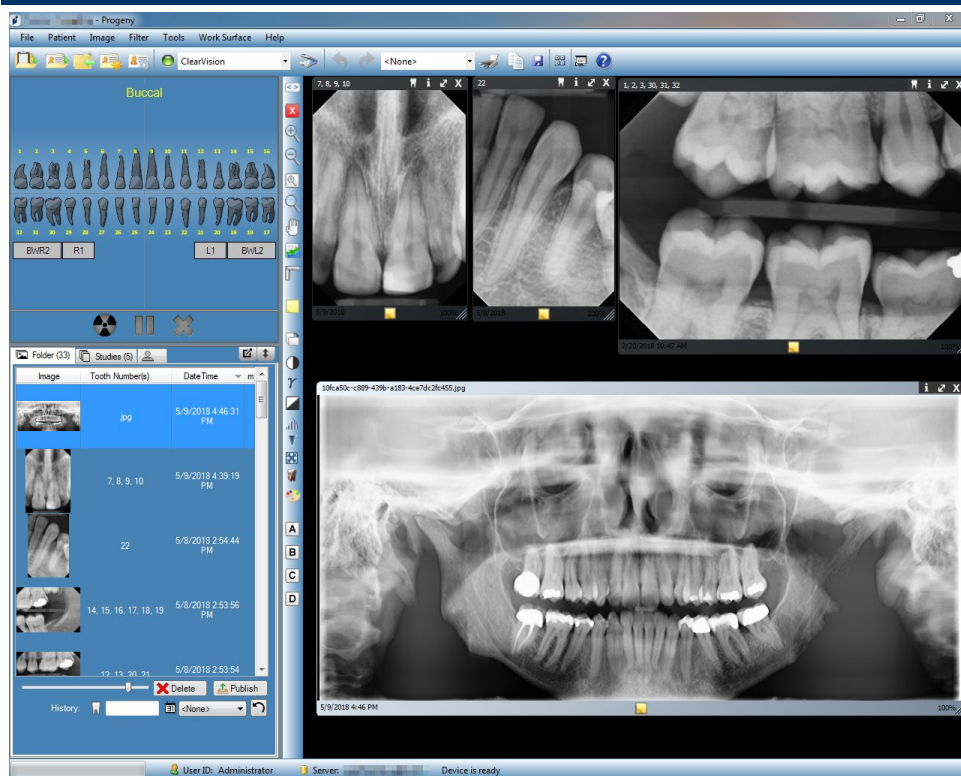




Progeny® Imaging



CE 2797

**Guida per l'utente
v1.17 e successive**

Italian Progeny Imaging User Guide

00-02-1660

Revisione D01

dicembre 2019

Indice

1. Informazioni sul manuale	6
Come utilizzare questa guida	6
Convenzioni di testo	6
Richiesta di assistenza	7
2. Panoramica	8
Caratteristiche e funzioni	8
Layout dello schermo	9
3. Avvio di Progeny® Imaging.....	11
Informazioni sulle modalità di login.....	11
Primo login	12
Avvio in modalità utente aperto	12
Avvio in modalità sicura.....	14
4. Impostazione di Progeny® Imaging	17
Informazioni sulle impostazioni dell'applicazione	17
Inserimento delle informazioni cliniche.....	18
Selezione della lingua	19
Selezione dello schema di numerazione denti	20
Finestra di dialogo del numero di accesso	21
Utilizzo di un suono di acquisizione.....	22
Impostazione delle opzioni della stampante	22
Informazioni sulle impostazioni dispositivo	22
Impostazione del periodo di timeout sensore	23

Configurazione dei filtri	24
5. Lavoro con le registrazioni paziente	25
Informazioni sulle registrazioni paziente	25
Creazione di una registrazione paziente	26
Accesso alle registrazioni paziente	28
Modifica di una registrazione paziente	29
Eliminazione delle registrazioni paziente	30
Riassegnazione delle registrazioni paziente	31
Aggiunta di file a una registrazione paziente	31
6. Acquisizione di immagini	33
Informazioni sull'acquisizione di immagini radiografiche	33
Visualizzazioni della superficie di lavoro	35
Acquisizione delle sequenze di immagini radiografiche	36
Annullamento e messa in pausa dell'acquisizione immagini	38
Riacquisizione di immagini	40
Utilizzo di modelli per l'acquisizione immagini	42
Creazione e modifica dei modelli di acquisizione immagini	45
Acquisizione di fermo immagine da video	47
Assegnazione di immagini a un paziente Worklist	47
Omissione di una sequenza durante l'acquisizione	48
Aggiunta di una sequenza durante l'acquisizione	48
7. Visualizzazione delle immagini esistenti	49
Informazioni sulla visualizzazione immagini	49
Apertura e chiusura delle immagini	50

Filtrazione dell'elenco immagini.....	51
Disposizione delle immagini sulla Superficie di lavoro	53
Visualizzazione delle informazioni DICOM di un'immagine	56
Eliminazione delle immagini	57
Controllo della visualizzazione immagine	57
Aggiunta di una nota a un'immagine	60
8. Manipolazione delle immagini esistenti	62
Informazioni sulla manipolazione delle immagini.....	62
Annotazione delle immagini	63
Applicazione dei filtri immagine	67
Creazione di filtri personalizzati.....	69
Creazione di studi immagine	70
Spostamento delle immagini in un'altra registrazione paziente	71
Correzione della numerazione denti sulle immagini	73
9. Invio per email, esportazione, importazione e stampa delle immagini	74
Informazioni sulla comunicazione immagini	74
Esportazione delle immagini DICOM.....	74
Esportazione delle immagini JPEG	76
Esportazione di altri formati immagine	76
Importazione delle immagini.....	77
Pubblicazione su un server PACS.....	78
Stampa di immagini.....	79
Invio di immagini per e-mail.....	80
10. Backup e ripristino dei dati paziente	81

Informazioni sul backup e sul ripristino dei dati paziente.....	81
Backup di un database pazienti.....	82
Ripristino di un database pazienti.....	85
11. Domande frequenti.....	87
12. Scorciatoie da tastiera	90
Sequenze dei comandi da tastiera	90

1. Informazioni sul manuale

In questa sezione

- Come utilizzare questa guida
- Convenzioni di testo
- Richiesta di assistenza

Come utilizzare questa guida

Questa guida è destinata ad agevolare l'acquisizione e il lavoro con le immagini con l'uso di Progeny® Imaging.

Dal login fino al backup dei dati, questa guida contiene tutte le informazioni e le procedure necessarie per utilizzare il software.

Per informazioni sull'installazione di Progeny® Imaging, fare riferimento alla *Guida di installazione di Progeny® Imaging*.

Convenzioni di testo

Nel presente manuale vengono utilizzate le seguenti convenzioni tipografiche.

Tipo di informazione	Convenzione	Esempio
Selezione menu	Caratteri in grassetto, menu nel percorso collegati con ">"	Selezionare Strumenti > Gestione utenti
Oggetti e comandi dell'interfaccia utente	Caratteri in grassetto	Fare clic su Avanti
Informazioni sul programma e informazioni inserite dall'utente	Caratteri a larghezza fissa	Cambiare directory in C:/program_files/ProgenyDental
Informazioni specifiche per l'utente inserite dall'utente	Caratteri a larghezza fissa in corsivo con "< >"	Digitare C:/program_files/<user_database>, sostituendo <user_database> con il nome del database usato

Richiesta di assistenza

Se si ha bisogno di ulteriore assistenza, contattare il rappresentante locale presso cui sono stati acquistati i prodotti Midmark. Inoltre, è possibile contattare l'assistenza tecnica Midmark:

	
	Prodotto da: Midmark Corporation 1001 Asbury Dr. Buffalo Grove, IL 60089
Telefono: +1 800-643-6275 (premere 3) (U.S.A. e Canada)	
Telefono: +1 847-415-9800 (premere 3) (internazionale)	
Fax: +1 847-415-9801	
Email: imagingtechsupport@midmark.com	
Orario: 8:00 - 17:00 CT	
RAPP. CE  2797	CE Partner 4U Esdoornlaan 13 3951 DB Maarn Paesi Bassi

Per facilitare la chiamata di assistenza, preparare e tenere a disposizione le seguenti informazioni:

- Il sistema operativo del computer e la versione (ad es. Windows 8 Pro)
- Versione del software Progeny® Imaging. Per determinare la versione, in Progeny® Imaging selezionare Guida > Info su Progeny Imaging.
- Numero di serie del sistema digitale (sulla confezione del sensore) e numero di serie del singolo sensore (fissato al cavo del sensore).
- Tipo di installazione di Progeny® Imaging (stand-alone, rete peer-to-peer, rete client-server).

Al momento della chiamata, verificare che il software Progeny® Imaging sia aperto e in funzione e che il sensore digitale sia collegato.

2. Panoramica

In questa sezione

- Caratteristiche e funzioni di Progeny® Imaging
- Layout dello schermo Progeny® Imaging

Caratteristiche e funzioni

Progeny® Imaging è un software di imaging destinato ad acquisire, visualizzare, manipolare, memorizzare e distribuire radiografie dentali e video intraorali. Progeny® Imaging memorizza immagini digitali del sensore in formato DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine).

È possibile utilizzare Progeny® Imaging per:

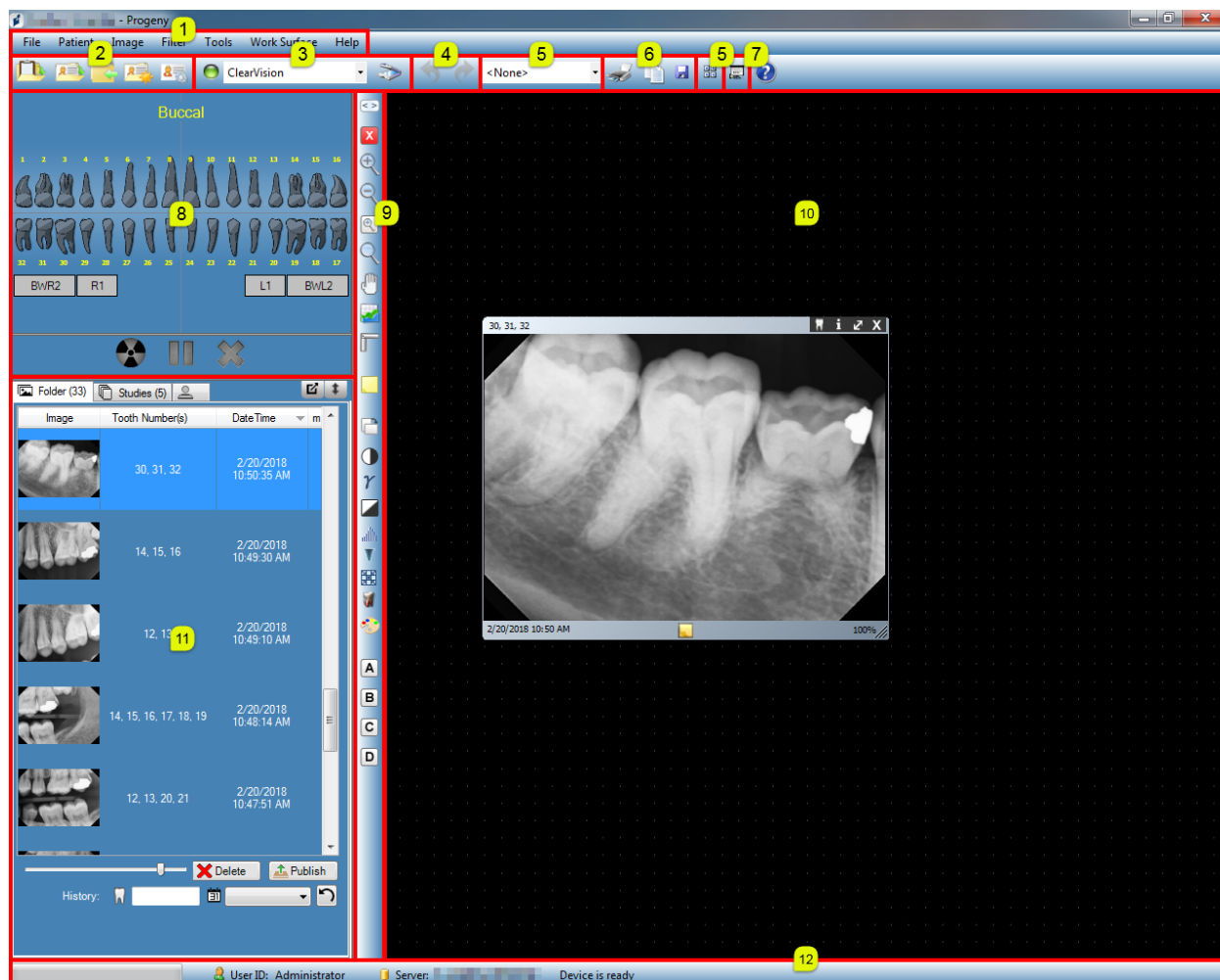
- acquisire, manipolare e trasmettere immagini
- gestire le registrazioni paziente
- creare ID di login per gli utenti di Progeny® Imaging

Il nostro software è concepito specificamente per fornire facile accesso all'acquisizione di immagini digitali, alla memorizzazione semplificata e al richiamo di immagini, nonché a molti strumenti utili per la valutazione delle immagini.

Layout dello schermo

Il layout dello schermo Progeny® Imaging è diviso in sezioni intuitive.

Figura 2-1: Aree dello schermo Progeny® Imaging



La tabella riportata di seguito descrive ogni area dello schermo Progeny® Imaging.

Area	Descrizione
(1) Barra dei menu principale	Comanda tutte le funzioni Progeny® Imaging.
(2) Barra degli strumenti per i comandi paziente	Apri, crea o modifica le registrazioni paziente.
(3) Barra degli strumenti per i comandi dispositivo	Seleziona i moduli di acquisizione immagini.
(4) Barra degli strumenti per Annulla e Ripeti	Annulla elimina l'ultima azione eseguita, mentre Ripeti elimina l'ultima azione di annullamento.
(5) Barra degli strumenti per i comandi modello	Seleziona un modello oppure apri la Gestione modelli.
(6) Barra degli strumenti per le operazioni sull'immagine	Stampa, Copia negli appunti o Salva.
(7) Pulsante di visualizzazione Slideshow	Fornisce un'area di visualizzazione dell'immagine ingrandita con una sequenza di miniature.
(8) Pannello denti	Seleziona le sequenze di denti e acquisisce le immagini.
(9) Barra degli strumenti Filtro	Manipola la visualizzazione dell'immagine.
(10) Superficie di lavoro	Visualizza, filtra e annota le immagini.
(11) Contenitore immagini	Memorizza le immagini e i file in una registrazione paziente.
(12) Barra di progresso e di stato	Progresso dell'acquisizione immagini, prontezza del sensore, utente e server attuali.

3. Avvio di Progeny® Imaging

In questa sezione

- Informazioni sulle modalità di login
- Primo login
- Avvio di Progeny® Imaging in modalità utente aperto
- Avvio di Progeny® Imaging in modalità sicura

NOTA: *l'applicazione Progeny® non è concepita per eseguire istanze simultanee.*

Informazioni sulle modalità di login

La modalità di login determina la procedura di avvio di Progeny® Imaging quando viene avviato dal desktop o dal menu Start di Windows. La modalità di login determina anche il livello di sicurezza per le registrazioni paziente. Progeny® Imaging ha due modalità di login: modalità utente aperto e modalità sicura.

Modalità utente aperto

La modalità utente aperto consente agli utenti di avviare Progeny® Imaging senza dover effettuare il login. In modalità utente aperto, Progeny® Imaging si apre immediatamente quando si fa clic sull'icona Progeny® Imaging. In modalità utente aperto, tutti gli utenti hanno accesso a tutte le registrazioni paziente.

Modalità sicura

In modalità sicura, ogni utente ha il proprio ID utente e la propria password e tutti gli utenti devono effettuare il login per utilizzare Progeny® Imaging. In modalità sicura, un amministratore crea ID utenti per gli utenti. In modalità sicura, gli utenti hanno accesso solamente alle registrazioni paziente a loro assegnate. Gli amministratori hanno accesso a tutte le registrazioni paziente.

Scelta della modalità di login

Al primo avvio di Progeny® Imaging dopo l'installazione, si effettua il login come amministratore. Dopodiché, è possibile selezionare la modalità di login più adeguata alle esigenze dello studio dentistico. Se si desidera utilizzare la modalità utente aperto, attivarla creando una nuova scorciatoia su desktop per avviare Progeny® Imaging. Se si desidera utilizzare la modalità sicura, utilizzare la schermata Gestione utenti per impostare gli ID utente e le password per gli utenti.

Primo login

Al primo avvio di Progeny® Imaging dopo l'installazione, appare la finestra Login. Per utilizzare Progeny® Imaging, inizialmente è necessario effettuare il login come amministratore.

Prima del login, verificare che l'account di Windows abbia i privilegi di amministratore computer di Windows.

Procedura per il primo login

1. Sul desktop del computer, fare doppio clic sull'icona Progeny Imaging oppure selezionare Progeny® Imaging dal menu Start di Windows.

Figura 3-1: Schermata Login



2. Nel campo ID utente della schermata Login digitare **Amministratore**.
3. Lasciare vuoto il campo Password.
4. Fare clic su **Login**.

Avvio in modalità utente aperto

Informazioni sulla modalità utente aperto

Per impostazione predefinita, ad ogni avvio di Progeny® Imaging appare la finestra Login. La modalità utente aperto consente agli utenti di avviare Progeny® Imaging senza dover effettuare il login. È necessario attivare la modalità utente aperto al fine di avviare Progeny® Imaging senza richiedere agli utenti di effettuare il login.

La modalità utente aperto considera tutti gli utenti come amministratore. In modalità utente aperto, tutti gli utenti hanno accesso a tutte le registrazioni paziente; pertanto, non è necessario creare degli utenti.

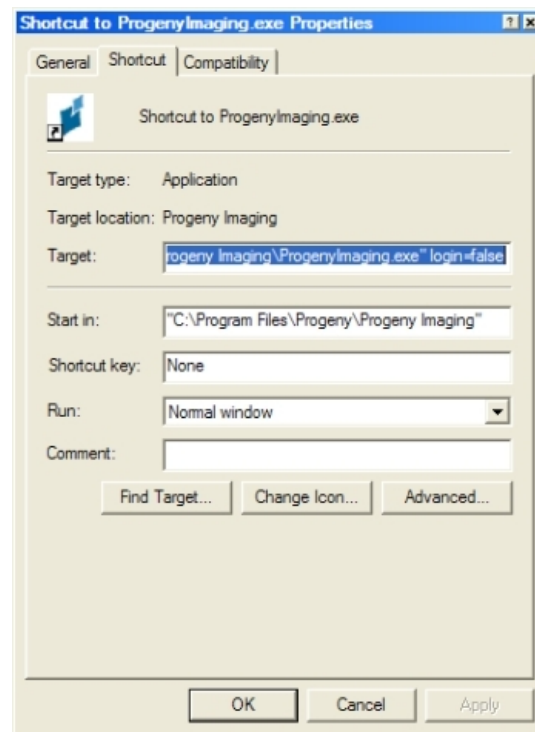
Attivazione della modalità utente aperto

Per attivare la modalità utente aperto, creare una nuova icona Progeny® Imaging sul desktop del computer.

Nota: non eliminare l'icona Progeny® Imaging originale dal desktop. Sarà necessaria qualora si desideri avviare Progeny® Imaging in modalità sicura.

1. Nel sistema file di Windows, navigare verso il file eseguibile di Progeny® Imaging. Per impostazione predefinita, il file si trova in:
C:\Program Files\Progeny\Progeny Imaging\ProgenyImaging.exe
2. Selezionare ProgenyImaging.exe. Dopodiché, fare clic sul tasto destro del mouse e selezionare **Copia** dal menu.
3. Sul desktop del computer, fare clic con il tasto destro del mouse per visualizzare il menu delle opzioni e selezionare **Incolla scorciatoia**.
4. Con la scorciatoia (icona) selezionata, fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare **Proprietà**.
5. Nella finestra di dialogo Proprietà, selezionare la scheda **Scorciatoia**.

Figura 3-2: Proprietà della scorciatoia Progeny® Imaging



6. Nel campo di testo Target, posizionare il cursore a destra dell'ultimo carattere.
7. Inserire uno spazio, digitare **login=false** e selezionare un'area libera sul modulo.
8. Fare clic su **Applica**.
9. Fare clic su **OK**.

Avvio di Progeny® Imaging in modalità utente aperto

Verificare che l'account di Windows abbia i privilegi di amministratore computer di Windows. Sul desktop del computer, **fare doppio clic** sulla nuova icona **Progeny® Imaging**.

Avvio in modalità sicura

Informazioni sulla modalità sicura

Quando si installa Progeny® Imaging, solamente un utente, l'amministratore, può effettuare il login. La modalità sicura consente di estendere i privilegi di login e di accesso paziente ad altri utenti. In modalità sicura, ogni utente ha il proprio nome utente e la propria password e tutti gli utenti devono effettuare il login per utilizzare Progeny® Imaging.

Progeny® Imaging prevede due tipi di utenti:

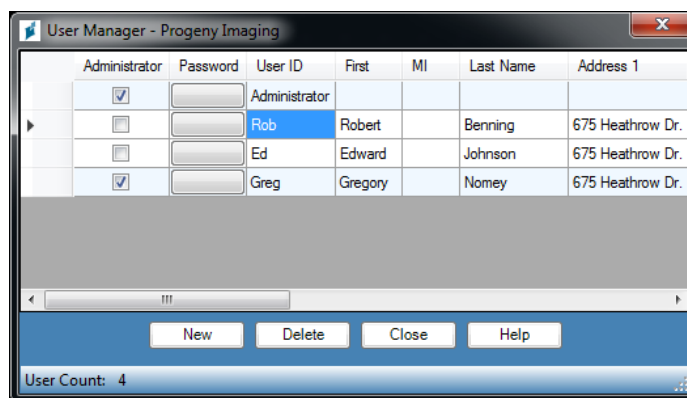
- **Amministratore:**
L'amministratore è l'utente predefinito presente in Progeny® Imaging. L'amministratore può creare e gestire altri utenti e l'accesso a tutte le registrazioni paziente. L'assistenza tecnica Midmark utilizza l'utente Amministratore qualora sia necessaria assistenza.
Nota: l'amministratore non è modificabile e i relativi campi Nome e Cognome saranno vuoti.
- **Utenti:**
gli utenti creano e gestiscono solo le proprie registrazioni paziente. È possibile creare qualsiasi numero di utenti.
Qualsiasi utente può fungere da amministratore quando la casella Amministratore nella schermata Gestione utenti è selezionata.
Nota: tutti gli utenti devono compilare i relativi campi Nome e Cognome.

Al fine di implementare la modalità sicura, utilizzare la schermata Gestione utenti per creare gli utenti.

Procedura di creazione utente

1. Effettuare il login a Progeny® Imaging come amministratore.
2. Selezionare **File > Gestione utenti** oppure **CTRL + U**.

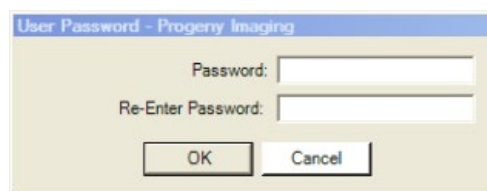
Figura 3-3: Schermata Gestione utenti



3. Nella schermata Gestione utenti, fare clic su **Nuovo**. Nella schermata Gestione utenti viene aggiunta una riga vuota.
4. Per consentire all'utente di fungere da amministratore, con accesso a tutte le registrazioni paziente, fare clic sulla casella **Amministratore**. Se si lascia deselegionata la casella Amministratore, l'utente avrà accesso solamente alle registrazioni paziente che ha creato personalmente.

5. L'impostazione di una password è facoltativa. Se si desidera impostare una password, nella nuova riga fare clic sulla casella **Password**. Nella schermata Password utente, inserire e reinserire la password. Le password rispettano le maiuscole e le minuscole e devono contenere almeno 5 caratteri.

Figura 3-4: Schermata Password



6. Inserire un **ID utente**
7. Inserire il nome e il cognome dell'utente (dati obbligatori) e altre informazioni facoltative.
8. Fare clic su **Chiudi** per salvare le informazioni e chiudere la schermata Gestione utenti.

Procedura di login

Se si esegue Progeny® Imaging in modalità sicura, ad ogni avvio di Progeny® Imaging appare la schermata Login. Prima del login, richiedere l'ID utente all'amministratore. Inoltre, verificare che l'account di Windows abbia i privilegi di amministratore computer di Windows.

1. Sul desktop del computer, fare doppio clic sull'icona **Progeny® Imaging** oppure selezionare Progeny® Imaging dal menu Start di Windows. Apparirà la schermata Login.

Figura 3-5: Schermata Login



2. Nella schermata Login, inserire l'ID utente e la password, se presente. Non dimenticare che le password rispettano le maiuscole e le minuscole.
3. Fare clic su **Login**.

Procedura di modifica delle informazioni utente

1. Effettuare il login a Progeny® Imaging come amministratore.
2. Selezionare **File > Gestione utenti** oppure **CTRL + U**.
3. Nella schermata Gestione utenti, selezionare l'utente di cui si desidera modificare le informazioni.
4. Modificare le informazioni dell'utente.
5. Fare clic su **Chiudi** per salvare le informazioni utente e chiudere la schermata Gestione utenti.

Procedura di eliminazione utenti

Se l'utente da eliminare ha dei pazienti assegnati, è necessario assegnare i pazienti ad un altro utente. *Per ulteriori informazioni, vedere Riassegnazione delle registrazioni paziente a pagina 31.*

1. Effettuare il login a Progeny® Imaging come amministratore.
2. Selezionare **File > Gestione utenti** oppure **CTRL + U**.
3. Nella schermata Gestione utenti, selezionare l'utente da eliminare.
4. Fare clic su **Elimina**.
5. Fare clic su **OK** per eliminare l'utente.

4. Impostazione di Progeny® Imaging

In questa sezione

- Informazioni sulle impostazioni dell'applicazione
- Inserimento delle informazioni cliniche
- Selezione della lingua
- Selezione dello schema di numerazione denti
- Finestra di dialogo del numero di accesso
- Utilizzo di un suono di acquisizione
- Impostazione delle opzioni della stampante
- Informazioni sulle impostazioni dispositivo
- Impostazione del timeout sensore
- Configurazione dei filtri predefiniti

Informazioni sulle impostazioni dell'applicazione

Terminata l'installazione, Progeny® Imaging è pronto per l'uso. Tuttavia, è possibile personalizzare le seguenti impostazioni software.

- Informazioni cliniche
- Lingua
- Schema di numerazione denti
- Suono di acquisizione immagini

Inserimento delle informazioni cliniche

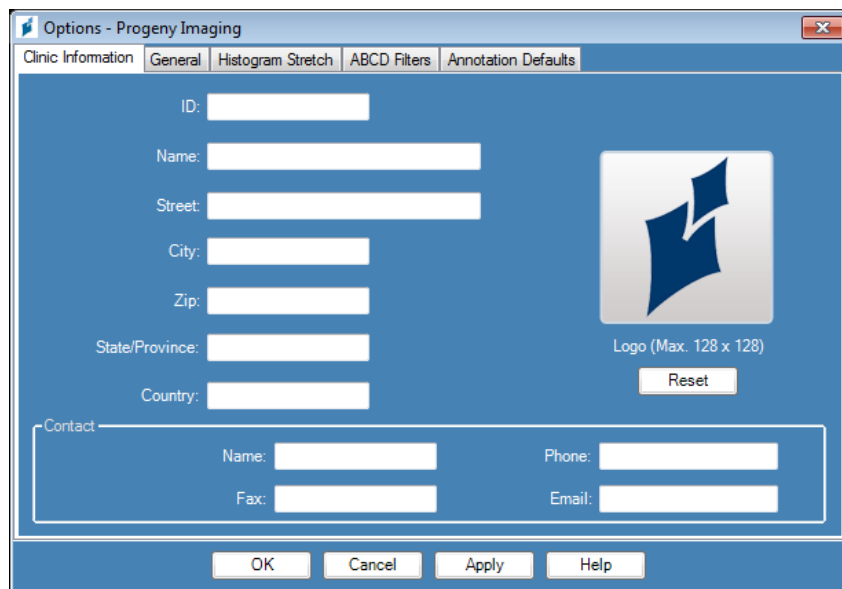
È necessario impostare le informazioni cliniche affinché siano visualizzate nelle informazioni dell'immagine DICOM e nelle stampe.

Procedura di inserimento delle informazioni cliniche

Utilizzare la scheda Informazioni cliniche della schermata Opzioni per inserire il nome e altre informazioni cliniche.

1. Selezionare **Strumenti > Opzioni** per aprire la schermata Opzioni.
2. Selezionare la scheda **Informazioni cliniche**.

Figura 4-1: Scheda Informazioni cliniche della schermata Opzioni



3. Inserire le informazioni cliniche.
4. Fare clic su **OK**.

Selezione della lingua

Progeny® Imaging è localizzato; pertanto, è possibile selezionare la lingua per l'applicazione. Se è localizzata anche la versione di Windows in esecuzione, sarà possibile aggiungere note e annotazioni immagine nella lingua prescelta.

Procedura di selezione lingua

Per impostazione predefinita, Progeny® Imaging è configurato in inglese (USA). È possibile utilizzare la scheda Generale della schermata Opzioni per modificare la lingua.

1. Selezionare **Strumenti > Opzioni** per aprire la schermata Opzioni.
2. Fare clic sulla scheda **Generale**.

Figura 4-2: Scheda Generale della schermata Opzioni - Lingua



3. Nell'area **Lingua**, selezionare una cultura supportata dall'elenco.
4. Fare clic su **OK**. Sarà richiesto di riavviare Progeny® Imaging
5. Fare clic su **Sì**.

Selezione dello schema di numerazione denti

Progeny® Imaging consente di utilizzare l'American Dental Association (ADA) o la FDI World Dental Federation Two-Digit Notation (FDI) per identificare i denti del paziente nel pannello denti e nelle informazioni immagine.

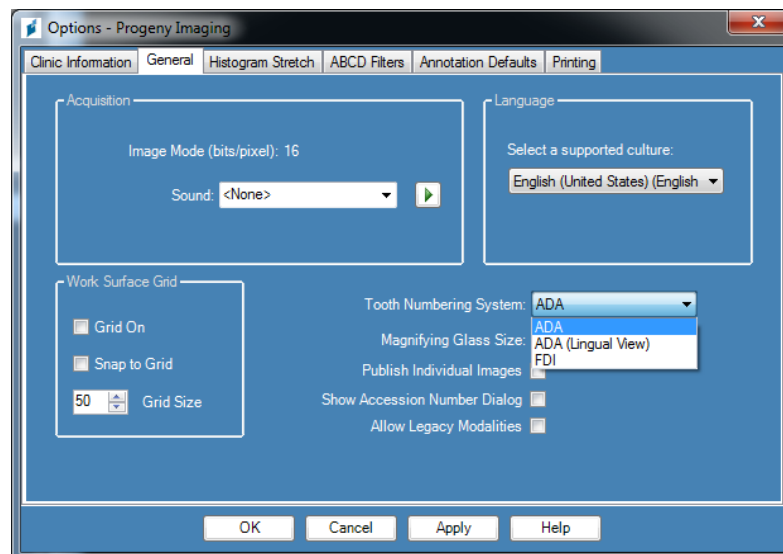
Nota: lo schema di numerazione ADA supporta sia una "Vista paziente" sia una "Vista linguale", mentre lo schema FDI supporta solo la "Vista paziente".

Procedura di selezione dello schema di numerazione denti

Utilizzare la scheda Generale della schermata Opzioni per selezionare lo schema di numerazione denti.

1. Selezionare **Strumenti > Opzioni** per aprire la schermata Opzioni.
2. Fare clic sulla scheda **Generale**.

Figura 4-3: Scheda Generale della schermata Opzioni



3. In **Sistema di numerazione denti**, selezionare uno schema di numerazione dall'elenco.
4. Fare clic su **OK**.

Finestra di dialogo del numero di accesso

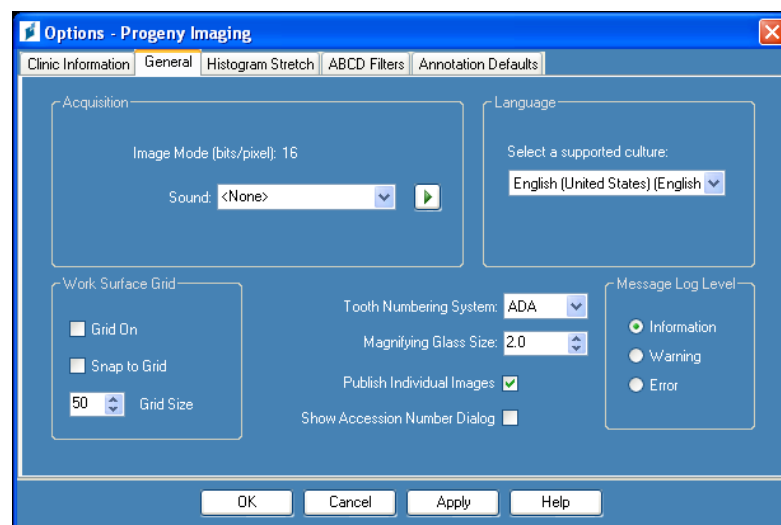
La finestra di dialogo del numero di accesso consente all'utente di inserire un numero di accesso al termine di uno studio. Ciò consente di contrassegnare le immagini in un server PACS per più procedure.

Procedura di impostazione della finestra di dialogo del numero di accesso

Utilizzare la scheda Generale della schermata Opzioni per impostare la risoluzione immagine.

1. Selezionare **Strumenti > Opzioni** per aprire la schermata Opzioni.
2. Fare clic sulla scheda **Generale**.

Figura 4-4: Scheda Generale della schermata Opzioni



3. Selezionare la **casella** “Mostra finestra di dialogo del numero di accesso”.
4. Fare clic su **OK**.

Utilizzo di un suono di acquisizione

Se il computer è dotato di scheda audio e altoparlanti, Progeny® Imaging è in grado di riprodurre un suono durante l'acquisizione delle immagini. Per impostazione predefinita, non viene riprodotto alcun suono. È possibile selezionare un suono dalla libreria di Progeny® Imaging tra più di una dozzina di suoni.

Procedura di impostazione del suono di acquisizione

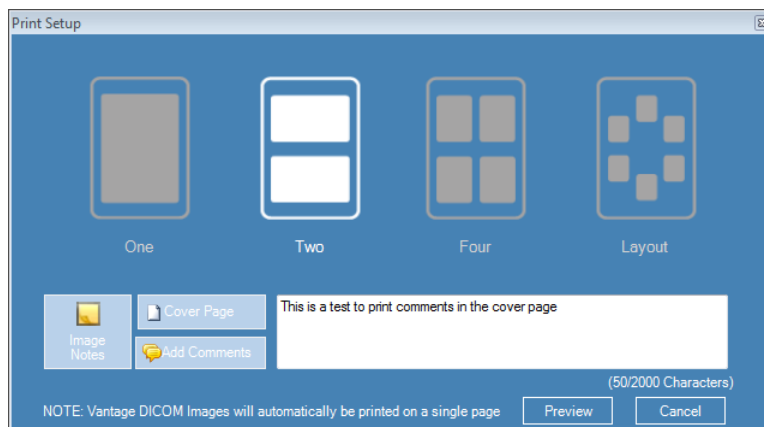
Utilizzare la scheda Generale della schermata Opzioni per impostare il suono di acquisizione immagini.

1. Selezionare **Strumenti > Opzioni** per aprire la schermata Opzioni.
2. Fare clic sulla scheda **Generale**.
3. Selezionare un **Suono** dall'elenco dei suoni.
4. Per testare il suono, fare clic sul pulsante freccia accanto al suono.
5. Una volta determinato il suono giusto, fare clic su **OK**.

Impostazione delle opzioni della stampante

Procedura di impostazione delle opzioni della stampante

Dopo aver selezionato Stampa dal menu Immagine o dal menu Superficie di lavoro, selezionare “una”, “due” o “quattro” per scegliere il numero di immagini per pagina. Utilizzare questa schermata anche per stampare il frontespizio o le note delle immagini o aggiungere commenti al frontespizio come riportato nella schermata sottostante.



Informazioni sulle impostazioni dispositivo

Una volta installato, il sensore digitale è pronto per acquisire immagini. Tuttavia, è possibile utilizzare Progeny® Imaging per configurare le seguenti impostazioni dispositivo:

- Periodo di timeout sensore
- Filtri predefiniti

Impostazione del periodo di timeout sensore

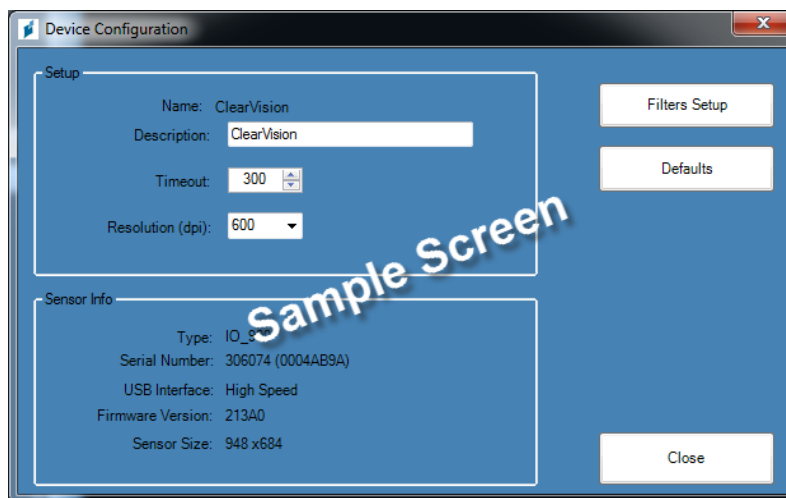
Ciascun sensore digitale ha un numero predefinito di secondi durante i quali è ricettivo ad un'esposizione ai raggi X proveniente dalla sorgente di raggi X. Questo periodo, noto come timeout sensore, inizia quando si fa clic sul pulsante di esposizione in Progeny® Imaging. Al termine del periodo di timeout sensore, il sensore non può più registrare i raggi X, anche se si attiva la sorgente di raggi X. Per ridurre al minimo l'esposizione del paziente ai raggi X, è importante verificare che il periodo di timeout sensore sia sufficientemente lungo da completare tutte le fasi dell'acquisizione immagini. L'impostazione predefinita per il timeout sensore è 90 secondi. Midmark consiglia di aumentare il timeout sensore al suo valore massimo di 300 secondi.

Procedura di impostazione del periodo di timeout sensore

È necessario installare e attivare un sensore prima di poterne configurare il timeout. Il timeout impostato sarà utilizzato per tutte le immagini acquisite con il sensore. Utilizzare la schermata Configurazione dispositivo di ciascun sensore per configurarne il timeout.

1. Selezionare un sensore nell'elenco a discesa **Dispositivo** nella barra degli strumenti Dispositivo. Attendere che l'indicatore diventi verde a indicare che il sensore è attivo.
2. Selezionare **Strumenti > Dispositivi > Configurazione dispositivo** per aprire la schermata Configurazione dispositivo.

Figura 4-5: Schermata Configurazione dispositivo



3. Configurare il **Timeout** usando le frecce su e giù.
4. Fare clic su **Applica**.
5. Fare clic su **Chiudi**.

Configurazione dei filtri

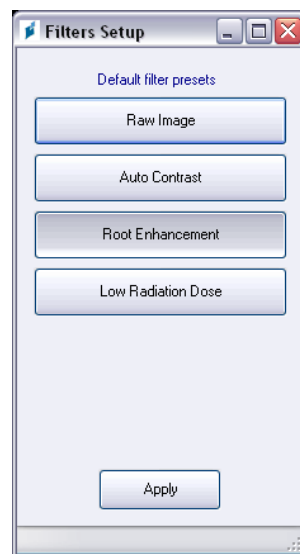
Un filtro predefinito è una trasformazione che viene applicata automaticamente a un'immagine appena acquisita. Non è possibile rimuovere un filtro predefinito dall'immagine, diversamente dai filtri che si applicano manualmente all'immagine. Per impostazione predefinita, non vengono configurati filtri predefiniti. È possibile configurare il sensore per utilizzare un singolo filtro uniforme o nitido oppure una combinazione di filtri uniformi, nitidi e gamma.

Procedura di configurazione filtri

È necessario installare e attivare un sensore prima di poterne configurare il filtro predefinito. Il filtro predefinito che sarà configurato sarà utilizzato per tutte le immagini acquisite con il sensore. Utilizzare la schermata Filtri predefiniti per configurare i filtri predefiniti.

1. Selezionare un sensore nell'elenco a discesa **Dispositivo** nella barra degli strumenti Dispositivo. Attendere che l'indicatore diventi verde a indicare che il sensore è attivo.
2. Selezionare **Strumenti > Dispositivi > Configurazione dispositivo** per aprire la schermata Configurazione dispositivo.
3. Fare clic su **Impostazione filtri** per aprire la schermata Impostazione filtri.

Figura 4-6: Schermata Impostazione filtri



4. Selezionare **Impostazione filtro predefinita**.
5. Utilizzare le impostazioni predefinite di Progeny® Imaging per il filtro oppure configurare la propria. Fare clic su Predefinito per ripristinare le impostazioni predefinite filtro di Progeny® Imaging.
6. Fare clic su **OK**.

5. Lavoro con le registrazioni paziente

In questa sezione

- Informazioni sulle registrazioni paziente
- Creazione di una registrazione paziente
- Accesso alle registrazioni paziente
- Modifica di una registrazione paziente
- Eliminazione delle registrazioni paziente
- Riassegnazione delle registrazioni paziente
- Aggiunta di file a una registrazione paziente

Informazioni sulle registrazioni paziente

Progeny® Imaging associa le immagini radiografiche e altri file paziente a una registrazione paziente. È necessaria una registrazione per ciascun paziente per cui si desidera acquisire le immagini. Quando si apre una registrazione paziente, la barra del titolo di Progeny® Imaging visualizza il nome paziente, mentre il contenitore immagini mostra le immagini e altri file contenuti nella registrazione paziente.

Consiglio

Se il contenitore immagini non è visualizzato, selezionare **Paziente > Mostra pannello paziente** oppure **ALT + 2**.

Creazione di una registrazione paziente

Utilizzare la schermata Proprietà paziente per creare una registrazione paziente. Quando si crea una registrazione paziente, è necessario assegnare al paziente un dentista primario. La persona che sarà assegnata come dentista primario deve essere già impostata come utente di Progeny® Imaging.

Procedura di creazione di una registrazione paziente

1. Selezionare **Paziente > Nuovo**, fare clic sull'icona **Nuovo** oppure premere **ALT + N** per aprire la schermata Proprietà paziente.

Figura 5-1: Schermata Proprietà paziente

Patient Properties - Progeny Imaging

* First Name: * Last Name: * Select Primary Dentist: Admin, Mr

* Birth Date: 7/31/2014 ID #: Bridge ID:

Sex: ☒ Male ☐ Female

Client Name: Home: Work: Mobile: E-Mail: Street: City, State: ZIP, Country:

Press to flag Medical Alert

31b89061-881a-41a6-89e6-611c009cec77

Notes

Open after record is created

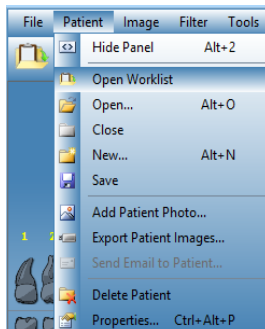
OK Cancel Help

Last X-Ray: Not Available Last Change: Not Available

2. Nella schermata Proprietà paziente, inserire i dati del paziente e cliente. I campi contrassegnati con un asterisco “*” sono obbligatori.
3. (Facoltativo) Fare clic su **Sfoglia** per individuare e includere una fotografia del paziente. Le fotografie devono essere file immagine JPEG.
4. Per impostazione predefinita, il paziente si aprirà automaticamente dopo aver selezionato **OK**. Se non si desidera aprire il paziente automaticamente, deselezionare la casella **Apri dopo creazione registrazione**.
5. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche e chiudere la schermata Proprietà paziente.

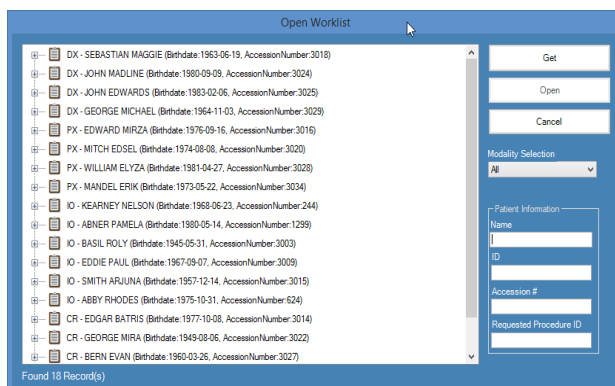
Procedura di creazione di un paziente con Modality Worklist

1. Selezionare la voce della barra degli strumenti **Apri Worklist** o selezionare **Apri Worklist** dal menu in Paziente.



2. Da qui è possibile cercare le registrazioni dal server assegnato. Per una ricerca di base, usare il tasto **Ottieni Worklist**. (Facoltativo) È possibile limitare la ricerca applicando criteri relativi a pazienti specifici prima di premere il pulsante **Ottieni Worklist**.

3. Se viene individuata una registrazione, questa viene inserita nell'elenco. Selezionare la registrazione desiderata facendo doppio clic con il mouse o evidenziandola e facendo clic sul pulsante **Apri**. La registrazione paziente è ora aperta e pronta a ricevere le immagini.



Accesso alle registrazioni paziente

Per acquisire o visualizzare le immagini è necessario aprire una registrazione paziente. Utilizzare la schermata Seleziona paziente per aprire una registrazione paziente.

Nota: se il login a Progeny® Imaging è stato effettuato come utente, nella schermata Seleziona paziente si vedranno solamente i propri pazienti. Se il login è stato effettuato come amministratore, si vedranno tutti i pazienti. In modalità utente aperto, tutti gli utenti vedono tutti i pazienti.

Procedura di apertura di una registrazione paziente

1. Aprire la schermata Seleziona paziente selezionando **Paziente > Apri**, facendo clic sull'icona **Apri** o premendo **ALT + O**.

Figura 5-2: Schermata Seleziona paziente

Med Alert	Last	First	Folder	Gender	Birth Date	Last XRay	Start Date	Last Changed
☐	Andres	Angelia		F	5/10/1962			4/10/2007 1:32 PM
☐	Brevo	Vera		F	2/28/1989			4/8/2007 1:09 PM
☐	Campos	David		M	4/12/1975			4/5/2007 4:34 PM
☐	Chapman	Landon		M	5/7/1981			4/10/2007 1:54 PM
☐	Chauhan	Aisha		F	1/31/1977			4/7/2007 1:19 PM
☐	Cortes	Valentin		M	3/20/1961			4/7/2007 1:20 PM
☐	Dhawan	Lynette		F	5/26/1960			4/7/2007 1:20 PM
☐	Foster	Helena		F	6/11/1972			1/18/2007 3:33 PM
☐	Guerrero	Martin		M	9/8/1976			1/18/2007 3:33 PM
☐	Harris	Alyssa		F	6/20/1984			1/18/2007 3:34 PM
☐	Hill	Julie		F	3/21/1980			1/18/2007 3:34 PM
☐	Holmes	Megan		F	8/11/1989			1/18/2007 4:34 PM
☐	Kapoor	Russel		M	9/2/1977			1/18/2007 3:35 PM
☐	Kumar	Marc		M	7/3/1986			1/18/2007 3:36 PM
☐	Lloyd	Lindsay		F	9/23/1984			1/18/2007 3:36 PM

2. Nella schermata Seleziona paziente, fare clic su una riga per selezionare il paziente desiderato. (Facoltativo) Per cercare un paziente limitando il numero di pazienti visualizzati, inserire tutto il cognome del paziente o parte di esso nel campo Filtro cognome.
3. Fare clic su **Apri** oppure fare doppio clic sulla riga che contiene le informazioni sul paziente.

Procedura di chiusura di una registrazione paziente

Quando si apre una registrazione paziente, selezionare **Paziente > Chiudi** oppure fare clic sull'icona **Chiudi** per chiuderla.

Nota: l'apertura di un'altra registrazione paziente, il logout o l'uscita da Progeny® Imaging chiude automaticamente qualsiasi registrazione paziente aperta.

Modifica di una registrazione paziente

È possibile modificare una registrazione paziente nella schermata Proprietà paziente.

Nota: se il login a Progeny® Imaging è stato effettuato come utente, nella schermata Seleziona paziente si vedranno solamente i propri pazienti. Se il login è stato effettuato come amministratore, si vedranno tutti i pazienti. In modalità utente aperto, tutti i pazienti sono visibili.

Procedura di modifica di una registrazione paziente

1. Aprire la schermata Seleziona paziente selezionando **Paziente > Apri**, facendo clic sull'icona **Apri** o premendo **ALT + O**.
2. Nella schermata Seleziona paziente, fare clic su una riga per selezionare il paziente desiderato.
3. Fare clic su **Proprietà** per aprire la schermata Proprietà paziente. Inoltre, è possibile aprire la registrazione paziente, quindi selezionare **Paziente > Proprietà**, fare clic sull'icona **Proprietà** oppure premere **CTRL + ALT + P**.

Figura 5-3: Schermata Proprietà paziente

The screenshot shows the 'Patient Properties' window for a patient named Megan Wood. The window is divided into several sections:

- Photo:** A headshot of a woman with short brown hair.
- Personal Information:** Fields for First Name (Megan), Last Name (Wood), Birth Date (8/13/1984), ID # (456321), and Sex (Male selected).
- Contact Information:** Fields for Home, Work, and Mobile phone numbers, and an E-Mail address (megan.wood@easymail.com).
- Address:** Fields for Street (4321 Popular St), Unit #98, City/State (Popular Town, Popular State), and ZIP/Country (00000-0000, Popular Country).
- Primary Dentist:** A dropdown menu showing 'Administrator'.
- Bridge ID:** A text field.
- Medical Alert:** A button labeled 'Press to flag Medical Alert' with a medical symbol icon.
- Notes:** A text area with a placeholder message: 'The information used as data for this patient is fictitious.'
- Buttons:** 'OK', 'Cancel', and 'Help' at the bottom right.
- Status Bar:** At the bottom, it shows 'Last X-Ray: Not Available' and 'Last Change: 5/21/2015 5:28 PM'.

4. Nella schermata Proprietà paziente, modificare le informazioni paziente.
5. Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche e continuare a lavorare nella schermata Proprietà paziente. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche e chiudere la schermata.

NOTA: eventuali modifiche al campo **Bridge ID** si propagheranno automaticamente a tutte le immagini nella cartella del paziente.

Eliminazione delle registrazioni paziente

Le registrazioni paziente contengono le immagini paziente e tutti gli altri file che possono essere stati aggiunti per il paziente. L'eliminazione di una registrazione paziente rimuove tutte le immagini e i file associati al paziente. Per eliminare la registrazione paziente, questa deve essere aperta.

ATTENZIONE!

Per conservare i dati paziente, effettuare un backup del database pazienti prima di eliminare i pazienti. Per ulteriori informazioni, vedere Backup di un database pazienti a pagina 82.

Procedura di eliminazione di una registrazione paziente

1. Aprire la schermata Seleziona paziente selezionando **Paziente > Apri**, facendo clic sull'icona **Apri** o premendo **ALT + O**.
Nota: se il login a Progeny® Imaging è stato effettuato come utente, nella schermata Seleziona paziente si vedranno solamente i propri pazienti. Se il login è stato effettuato come amministratore, si vedranno tutti i pazienti. In modalità utente aperto, tutti i pazienti sono visibili.
2. Nella schermata Seleziona paziente, fare clic su una riga per selezionare il paziente desiderato. (Facoltativo) Per cercare un paziente limitando il numero di pazienti visualizzati, inserire tutto il cognome del paziente o parte di esso nel campo Filtro cognome.
3. Fare clic su **Apri** oppure fare doppio clic sulla riga che contiene le informazioni sul paziente.
4. Selezionare **Paziente > Elimina paziente**. Progeny® Imaging richiederà di confermare la decisione presa riguardo l'eliminazione della registrazione paziente, con tutte le immagini e altri file.
5. Fare clic su **OK**.

Riassegnazione delle registrazioni paziente

Se si esegue Progeny® Imaging in modalità sicura, tutti i pazienti vengono assegnati ad un dentista primario. Di tanto in tanto, potrebbe essere necessario assegnare delle registrazioni paziente ad un dentista diverso. Ad esempio, se un nuovo dentista si unisce allo studio, è possibile assegnare alcuni pazienti da un altro dentista al nuovo dentista.

Procedura di riassegnazione dei pazienti a un dentista diverso

1. Effettuare il login come l'utente di cui si stanno riassegnando i pazienti.
2. Fare clic su **Apri**. La schermata Seleziona paziente contiene l'elenco dei pazienti assegnati.
3. Scrivere l'elenco dei nomi dei pazienti nella schermata Seleziona paziente.
4. Selezionare **File > Logout**.
5. Effettuare il login a Progeny® Imaging come amministratore.
6. Selezionare **Paziente > Apri** oppure fare clic sull'icona **Apri**. La schermata Seleziona paziente contiene tutti i pazienti.
7. Nella schermata Seleziona paziente, selezionare il primo paziente dall'elenco da assegnare al nuovo dentista.
8. Fare clic su **Proprietà**.
9. Nella schermata Proprietà paziente, cambiare il dentista originale del paziente con il nuovo dentista.
10. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche e chiudere la schermata Proprietà paziente.
11. Una volta riassegnati tutti i pazienti del dentista originale, fare clic su **Chiudi**.

Aggiunta di file a una registrazione paziente

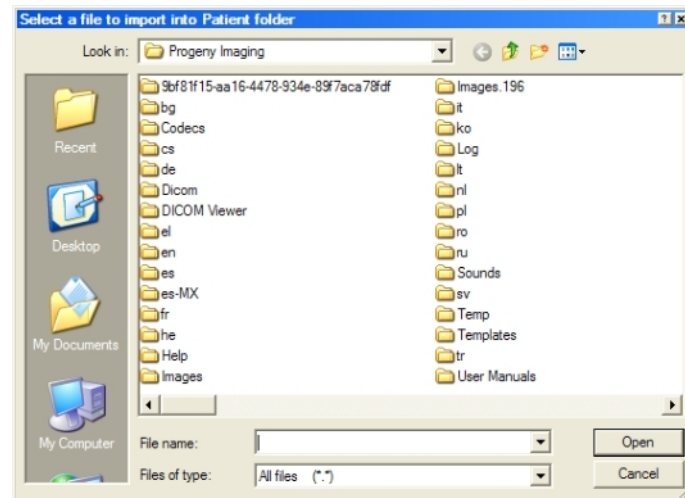
Anche se la maggior parte delle immagini contenute nelle registrazioni paziente saranno radiografie, alle registrazioni paziente è possibile aggiungere anche dei file creati in altre applicazioni. L'aggiunta di file consente di conservare in un'unica posizione tutte le informazioni relative al paziente. Ad esempio, in caso di video intraorale del paziente o pagina Web o file PDF contenente le informazioni relative a un paziente, è possibile memorizzare comodamente queste informazioni nella registrazione paziente unitamente alle immagini radiografiche.

La memorizzazione dei file in una registrazione paziente crea una copia del file. Quando si aprono questi file dal Contenitore immagini, si apre l'applicazione associata al file. Per aprire e modificare i file dal Contenitore immagini, l'applicazione associata al file deve trovarsi sul computer.

Procedura di aggiunta di file a una registrazione paziente

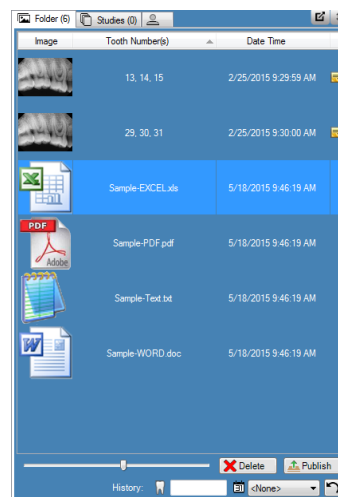
1. Aprire la schermata Seleziona paziente selezionando **Paziente > Apri**, facendo clic sull'icona **Apri** o premendo **ALT + O**.
2. Fare clic su una riga per selezionare un paziente. (Facoltativo) Per cercare un paziente limitando il numero di pazienti visualizzati, inserire tutto il cognome del paziente o parte di esso nel campo Filtro cognome.
3. Fare clic su **Apri**.
4. Selezionare **Immagine > Importa** per aprire una finestra di selezione file.

Figura 5-4: Finestra di selezione file



5. Nella finestra di selezione file, individuare il file da aggiungere alla registrazione paziente.
6. Selezionare il file.
7. Fare clic su **Apri**. Il file viene aggiunto alla registrazione paziente e un'icona che rappresenta il tipo e il nome del file viene visualizzata nella scheda Cartella del Contenitore immagini.

Figura 5-5: Scheda Cartella del Contenitore immagini con i file importati



6. Acquisizione di immagini

In questa sezione

- Informazioni sull'acquisizione di immagini radiografiche
- Acquisizione delle sequenze di immagini radiografiche
- Visualizzazioni della superficie di lavoro
- Annullamento e messa in pausa dell'acquisizione immagini
- Riacquisizione di immagini
- Utilizzo di modelli per l'acquisizione immagini
- Creazione o modifica dei modelli di acquisizione immagini
- Acquisizione di fermo immagine da video
- Assegnazione di immagini a un paziente Worklist
- Omissione di una sequenza durante l'acquisizione
- Aggiunta di una sequenza durante l'acquisizione

Informazioni sull'acquisizione di immagini radiografiche

Quando si acquisiscono immagini radiografiche, si lavora con Progeny® Imaging e con il paziente, la sorgente di raggi X e un sensore digitale. Il processo inizia selezionando il paziente, i denti di cui acquisire l'immagine e il sensore di imaging in Progeny® Imaging. Questa sezione descrive i concetti relativi all'acquisizione immagini in Progeny® Imaging: timeout sensore, sequenze dei denti e pannello denti.

Periodo di timeout sensore

Ciascun sensore digitale ha un numero predefinito di secondi durante i quali è ricettivo ad un'esposizione ai raggi X proveniente dalla sorgente di raggi X. Questo periodo, noto come timeout sensore, inizia quando si fa clic sul pulsante di esposizione in Progeny® Imaging. Al termine del periodo di timeout sensore, il sensore non può più registrare i raggi X, anche se si attiva la sorgente di raggi X. Per ridurre al minimo l'esposizione del paziente ai raggi X, è importante verificare che il periodo di timeout sensore sia sufficientemente lungo da completare tutte le fasi dell'acquisizione immagini. L'impostazione predefinita per il timeout sensore è 90 secondi. Midmark consiglia di aumentare il timeout sensore al suo valore massimo di 300 secondi. Il timeout sensore viene impostato nella schermata di configurazione del sensore digitale.

Sequenze dei denti

La sequenza dei denti definisce il dente o i denti che saranno acquisiti e l'ordine in cui le immagini saranno acquisite. Tutti i denti inclusi in una sequenza appaiono in un'unica immagine. Si possono definire più sequenze per un paziente, ad esempio, se i denti sottoposti ad imaging richiedono di spostare il sensore. Quando si acquisiscono più sequenze, Progeny® Imaging prevede un intervallo di tempo tra l'acquisizione di ciascuna sequenza in modo da poter riposizionare il sensore e la sorgente di raggi X. Se è necessario più tempo, è possibile mettere in pausa l'acquisizione della sequenza successiva.

È possibile decidere anche di includere lo stesso dente in più sequenze, ad esempio, se si desidera acquisire le immagini delle fasi di una procedura. Durante la prima fase della procedura, si acquisisce l'immagine della prima sequenza. Dopodiché, è possibile mettere in pausa l'acquisizione immagini fino alla fase successiva della procedura, quando si acquisisce l'immagine della sequenza successiva.

Pannello denti

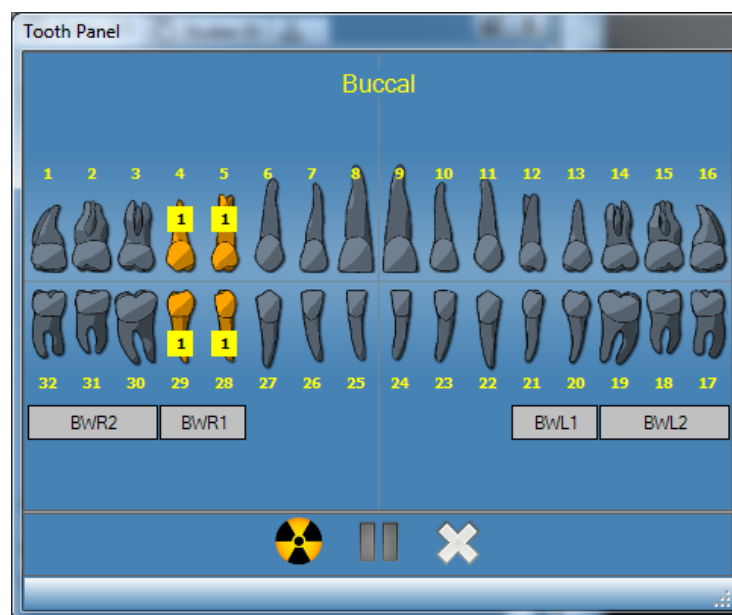
Il Pannello denti è l'interfaccia di Progeny® Imaging per l'acquisizione di immagini. Utilizzare il Pannello denti per selezionare le sequenze predefinite oppure creare delle sequenze selezionando i singoli denti. Quando si includono dei denti in una sequenza, il numero della sequenza appare sui denti. Come indicato nella figura 6.1 del Pannello denti riportata di seguito, i denti con il numero 1 saranno sottoposti ad imaging nella prima sequenza. Quando i denti sono inclusi in una sequenza, vengono evidenziati in arancione. Il colore dei denti nella sequenza cambia durante l'acquisizione immagini. Il colore verde indica che l'acquisizione immagini per la sequenza è completa; il colore viola indica che l'acquisizione per la sequenza è stata messa in pausa.

Se il Pannello denti non appare, fare clic sull'icona **Nascondi**, selezionare **File > Passa a Pannello denti** oppure premere **ALT + 1**. Fare clic su **Rendi mobile** nella barra degli strumenti per i comandi paziente per visualizzare il Pannello denti come finestra indipendente. Se il Pannello denti viene visualizzato in una finestra separata, facendo clic sul pulsante **Rendi mobile** o doppio clic sui bordi della finestra esso verrà agganciato.

Consiglio

Per utilizzare il Pannello denti, è necessario aprire una registrazione paziente, nonché selezionare e attivare un modulo di acquisizione immagini.

Figura 6-1: Pannello denti



La tabella riportata di seguito descrive i comandi del Pannello denti.

Pannello denti

Elemento	Descrizione
Denti	Selezionare i denti da aggiungere a una sequenza immagini. I denti selezionati appaiono evidenziati.
BWR2, BWR1, BWL1, BWL2	Seleziona sequenze bitewing e di incisivi predefinite. I denti inclusi nella sequenza vengono evidenziati. Il numero della sequenza appare sui denti.
	Avvia l'acquisizione delle sequenze di denti selezionate. Durante l'acquisizione, questo pulsante si trasforma in un pulsante di annullamento dell'acquisizione.
	Annulla l'acquisizione in corso. Questo pulsante appare durante un'acquisizione.
	Mette in pausa un'acquisizione immagini tra le sequenze. Quando si mette in pausa l'acquisizione, questo pulsante si trasforma in un pulsante di ripresa.
	Riprende l'acquisizione con la sequenza successiva. Questo pulsante appare durante la messa in pausa di un'acquisizione.
	Rimuove tutte le sequenze di denti evidenziati per l'acquisizione.

Indicatore di sotto/sovraesposizione (solo ClearVision®)

L'indicatore di sotto/sovraesposizione comunica all'utente se il sensore ha ricevuto la dose adeguata dalla sorgente di raggi X. L'indicatore comparirà nella parte inferiore della superficie di lavoro dopo aver acquisito un'immagine con il sensore digitale ClearVision®.

Riduci dose: Indica all'utente che una diminuzione della dose non ridurrebbe la qualità dell'immagine.

Aumenta dose: Indica all'utente che un aumento della dose migliorerebbe la qualità dell'immagine.

Visualizzazioni della superficie di lavoro

L'interfaccia di Progeny® Imaging prevede due diverse modalità di visualizzazione della Superficie di lavoro: predefinita e Slideshow.

Visualizzazione predefinita

La visualizzazione predefinita della superficie di lavoro di un'applicazione fornisce un'area in cui visualizzare, manipolare o rivedere le immagini radiografiche acquisite per un paziente.

Visualizzazione Slideshow

La visualizzazione Slideshow fornisce un'area di visualizzazione dell'immagine ingrandita con una sequenza di miniature in cui visualizzare, manipolare o rivedere le immagini radiografiche acquisite per un paziente.

Avvio della visualizzazione Slideshow

1. Aprire una registrazione paziente in un'applicazione.
2. Selezionare **Superficie di lavoro > Slideshow** o il pulsante Slideshow nella barra degli strumenti dell'applicazione. In alternativa, fare clic con il tasto destro del mouse su un'area libera della **Superficie di lavoro** e selezionare **Slideshow** dal menu contestuale.
3. La superficie di lavoro passerà in modalità Slideshow.

Acquisizione delle sequenze di immagini radiografiche

Le procedure riportate di seguito descrivono l'acquisizione di immagini per una singola sequenza e per più sequenze nella schermata Superficie di lavoro predefinita o in modalità di visualizzazione Slideshow.

Procedura di imaging di una singola sequenza di denti

1. In Progeny® Imaging, aprire una registrazione paziente.
2. Verificare che Progeny® Imaging indichi che il sensore digitale è installato e pronto. L'indicatore dispositivo deve essere verde e nella barra di stato di Progeny® Imaging deve apparire il messaggio "Dispositivo pronto". Se il sensore non è pronto, selezionarlo dall'elenco a discesa Controllo dispositivo.
3. Nel Pannello denti, fare clic su un dente da sottoporre a imaging oppure fare clic su **BWR2, R1, BWL2 o L1** per selezionare una sequenza predefinita da sottoporre a imaging. Per includere denti contigui in una sola sequenza, fare clic e tenere premuto il tasto del mouse sul primo dente. Prima di rilasciare spostare il cursore del mouse sui denti nella sequenza. Per rimuovere la sequenza, fare clic sul pulsante **Rimuovi tutte le sequenze**.
I denti inclusi nella sequenza diventeranno arancioni a indicare che ora fanno parte di una sequenza. Sul dente o sui denti apparirà il numero '1' in piccolo a indicare la sequenza di cui fanno parte.
4. Inserire il sensore di raggi X in una guaina protettiva.
5. Selezionare i fattori tecnici sulla sorgente di raggi X e preparare la sorgente di raggi X per produrre l'esposizione ai raggi X selezionata.
6. Posizionare il sensore di raggi X nella bocca del paziente.
7. Allineare la sorgente di raggi X con il sensore di raggi X in modo adeguato per la tecnica radiografica desiderata.
8. Verificare nuovamente che Progeny® Imaging, il sensore di raggi X e la sorgente di raggi X siano pronti per un'esposizione radiografica.
9. Fare clic sul pulsante **Acquisisci**. Per la durata del periodo di timeout sensore, i denti nella sequenza lampeggeranno a indicare che Progeny® Imaging è pronto ad accettare un'immagine dal sensore di raggi X. Il pulsante Acquisisci si trasforma in un pulsante Annulla.

ATTENZIONE

Durante l'acquisizione, il sensore di raggi X è attivo e in attesa dell'esposizione a raggi X per il numero di secondi impostati nel timeout sensore nella schermata Configurazione dispositivo. Alla fine del periodo di tempo, il sensore va in pausa; pertanto, è necessario riavviare la procedura. Se si attiva la sorgente di raggi X dopo la messa in pausa del sensore, si espone il paziente ai raggi X senza necessità. Per evitare tale situazione, Midmark consiglia di impostare il timeout sensore sul valore massimo di 300 secondi nella schermata Configurazione dispositivo.

10. Attivare la sorgente di raggi X al fine di esporre il sensore.
Al termine dell'acquisizione, i denti diventano verdi e l'immagine viene salvata automaticamente. L'immagine appare sulla Superficie di lavoro e nella scheda Cartella del Contenitore immagini.
11. Nel Pannello denti, fare clic sul pulsante **Rimuovi tutte le sequenze**.

Procedura di imaging di più sequenze di denti

1. In Progeny® Imaging, aprire una registrazione paziente.
2. Verificare che Progeny® Imaging indichi che il sensore di acquisizione immagini che si desidera utilizzare è installato e pronto. L'indicatore dispositivo deve essere verde e nella barra di stato di Progeny® Imaging deve apparire il messaggio "Dispositivo pronto". Se il sensore non è pronto, selezionarlo dall'elenco a discesa Controllo dispositivo.
3. Nel Pannello denti, selezionare un dente o i denti per la prima sequenza facendo clic su un dente da sottoporre a imaging oppure fare clic su **BWR2, R1, BWL2 o L1** per selezionare una sequenza predefinita da sottoporre a imaging. Per includere denti contigui nella sequenza, fare clic e tenere premuto il tasto del mouse sul primo dente. Prima di rilasciare spostare il cursore del mouse sui denti nella sequenza. Per rimuovere la sequenza, fare clic con il tasto destro del mouse sulla sequenza e selezionare Rimuovi sequenza dal menu contestuale. Per rimuovere la sequenza, posizionare il cursore su di essa e fare clic con il tasto destro del mouse. Selezionare Rimuovi sequenza dal menu contestuale.
4. Nel Pannello denti, selezionare un dente o i denti per la seconda sequenza e quelle aggiuntive ripetendo la fase 3. Per rimuovere tutte le sequenze, fare clic sul pulsante **Rimuovi tutte le sequenze**.
I denti inclusi nelle sequenze diventeranno arancioni a indicare che ora fanno parte di una sequenza. Sul dente o sui denti appariranno dei piccoli numeri a indicare la sequenza di cui fanno parte.
5. Inserire il sensore di raggi X in una guaina protettiva.
6. Selezionare i fattori tecnici sulla sorgente di raggi X e preparare la sorgente di raggi X per produrre l'esposizione ai raggi X per la prima sequenza.
7. Posizionare il sensore di raggi X nella bocca del paziente per la prima sequenza.
8. Allineare la sorgente di raggi X con il sensore di raggi X in modo adeguato per la tecnica radiografica per la prima sequenza.
9. Verificare nuovamente che Progeny® Imaging, il sensore di raggi X e la sorgente di raggi X siano pronti per un'esposizione radiografica.
10. Fare clic sul pulsante **Acquisisci**. Per la durata del periodo di timeout, i denti nella sequenza lampeggeranno a indicare che Progeny® Imaging è pronto ad accettare un'immagine dal sensore di raggi X. Il pulsante Acquisisci si trasforma in un pulsante Annulla.

ATTENZIONE

Durante l'acquisizione, il sensore di raggi X è attivo e in attesa dell'esposizione a raggi X per il numero di secondi impostati nel timeout sensore nella schermata Configurazione dispositivo. Alla fine del periodo di tempo, il sensore va in pausa; pertanto, è necessario riavviare la procedura. Se si attiva la sorgente di raggi X dopo la messa in pausa del sensore, si espone il paziente ai raggi X senza necessità. Per evitare tale situazione, Midmark consiglia di impostare il timeout sensore sul valore massimo di 300 secondi nella schermata Configurazione dispositivo.

11. Attivare la sorgente di raggi X al fine di esporre il sensore per la prima sequenza.
Al termine dell'acquisizione, i denti diventano verdi e l'immagine viene salvata automaticamente. L'immagine appare sulla Superficie di lavoro e nella scheda Cartella del Contenitore immagini. Al termine dell'acquisizione per la prima sequenza, Progeny® Imaging ripristina il periodo di timeout e inizia automaticamente l'acquisizione della sequenza successiva.
12. Se è necessario più tempo tra le sequenze, ad esempio, per riposizionare il sensore, fare clic sul pulsante Pausa durante l'acquisizione della sequenza precedente. Ripetere le fasi 5-9, se necessario, per la sequenza successiva. Quando si fa clic sul pulsante Riprendi, Progeny® Imaging ripristina l'intervallo di timeout e inizia l'acquisizione della sequenza successiva.
13. Attivare la sorgente di raggi X al fine di esporre il sensore per la sequenza successiva.
14. Al termine di tutte le sequenze, nel Pannello denti fare clic sul pulsante **Rimuovi tutte le sequenze**.

Annullamento e messa in pausa dell'acquisizione immagini

Mentre Progeny® Imaging acquisisce un'immagine, è possibile interrompere l'acquisizione. Se si effettua l'imaging di più sequenze, è possibile mettere in pausa l'acquisizione tra le sequenze.

Procedura di annullamento acquisizione immagini

Dopo aver fatto clic sul pulsante Acquisisci in Progeny® Imaging, il pulsante si trasforma in un segnale di stop, ovvero nel pulsante Annulla. Fare clic su Annulla per interrompere l'acquisizione della sequenza attuale. Quando si è pronti per riprendere l'acquisizione, fare clic sul pulsante Acquisisci. Il periodo di timeout inizia ed è possibile acquisire l'immagine come prima.

Se si fa clic sul pulsante Annulla dopo aver già attivato la sorgente di raggi X, ma prima del termine del periodo di timeout sensore, l'immagine radiografica della sequenza apparirà comunque in Progeny® Imaging.

ATTENZIONE

Se si attiva la sorgente di raggi X dopo l'annullamento dell'acquisizione, si espone il paziente ai raggi X senza necessità. Dopo aver fatto clic su Annulla per interrompere l'acquisizione, sospendere la procedura di acquisizione immagini per verificare che il paziente non venga esposto ai raggi X senza necessità.

Procedura di messa in pausa di un'acquisizione immagini tra le sequenze

Il pulsante Pausa è attivo solamente se si acquisiscono più sequenze di denti e può essere utilizzato per mettere in pausa l'acquisizione tra le sequenze. Per mettere in pausa l'acquisizione tra due sequenze, fare clic sul pulsante **Pausa** durante l'acquisizione della prima sequenza, prima dell'inizio dell'acquisizione della seconda sequenza. I denti nella sequenza successiva lampeggiano in viola a indicare che l'acquisizione è stata messa in pausa. Per riprendere l'acquisizione, fare clic sul pulsante **Riprendi**. Quando si fa clic su Riprendi, Progeny® Imaging ripristina l'intervallo di timeout e inizia l'acquisizione della sequenza successiva.

Riacquisizione di immagini

La riacquisizione di immagini può essere eseguita quando si utilizza l'acquisizione della sequenza "Pannello denti" o l'acquisizione "Modello". Subito dopo l'acquisizione di un'immagine, prima di rimuovere la sequenza (mentre i denti sono ancora evidenziati in verde nel Pannello denti), è possibile riacquisire l'immagine. È possibile impiegare due diversi metodi, ovvero:

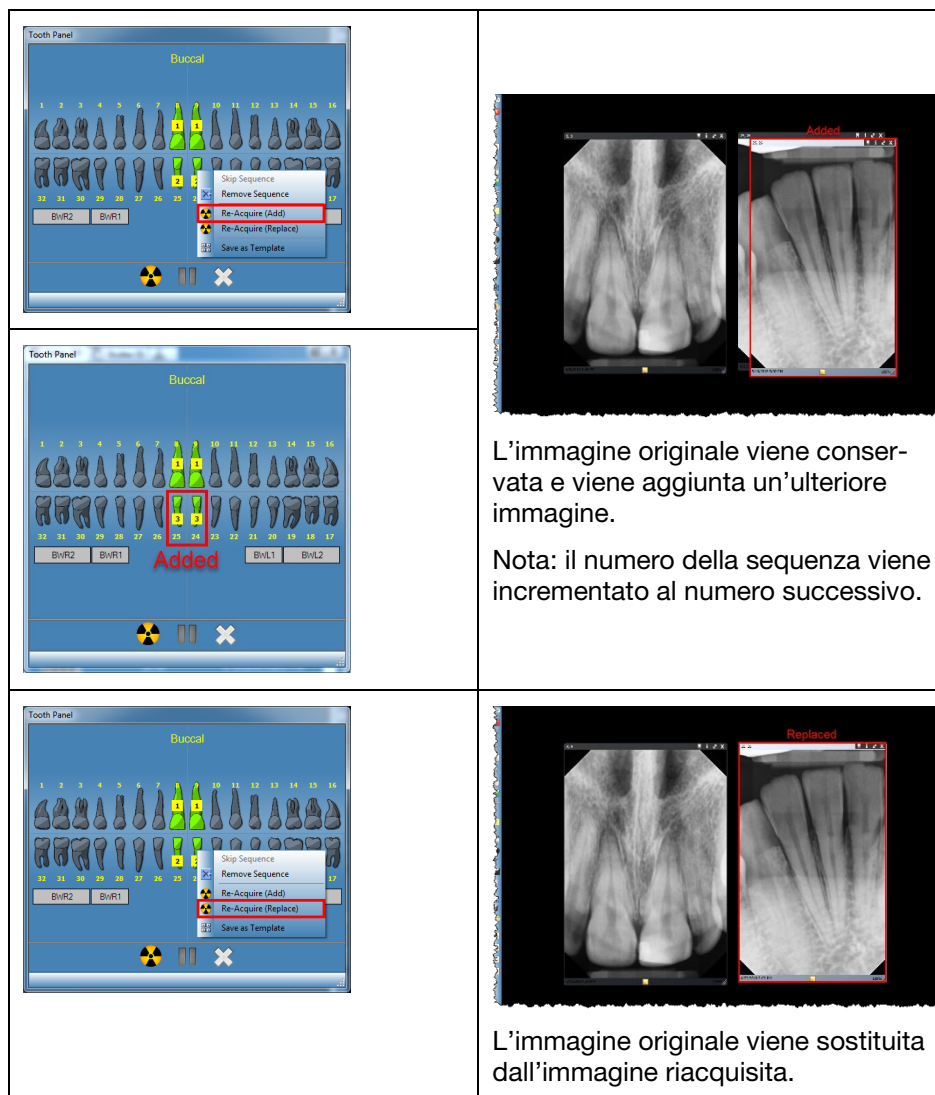
- Riacquisisci (Aggiungi)

Questa funzione consente di acquisire un'ulteriore immagine e di conservare l'originale. Le azioni da eseguire sono descritte in dettaglio nella sezione Riacquisisci (Aggiungi) seguente.

- Riacquisisci (Sostituisci)

Questa funzione consente di acquisire un'ulteriore immagine e di sostituire l'originale. Le azioni da eseguire sono descritte in dettaglio nella sezione Riacquisisci (Sostituisci) seguente.

Figura 6-2: Pannello denti con menu contestuale e immagini



Riacquisisci (Aggiungi)

1. Iniziare ad acquisire le immagini con “Pannello denti” o “Modello”. Le sequenze saranno visualizzate in verde una volta acquisita l'immagine.
2. Durante il processo di acquisizione, premere il pulsante “Pausa” (il dente in pausa sarà visualizzato in viola).
Nota: se si usa una sola sequenza, non è necessario usare il pulsante “Pausa”.
3. Posizionare il cursore sulla sequenza (in verde) che si desidera riacquisire.
4. Fare clic con il tasto destro del mouse per visualizzare il menu contestuale.
5. Selezionare la voce del menu “Riacquisisci (Aggiungi)”.
La sequenza selezionata diventa di nuovo arancione e Progeny® Imaging inizia il processo di acquisizione per riacquisire l'immagine.
6. Attivare la sorgente di raggi X al fine di esporre il sensore.
Al termine, la sequenza selezionata diventerà nuovamente verde; l'immagine acquisita inizialmente viene conservata e viene aggiunta un'ulteriore immagine.
7. Se necessario, ripetere la procedura per riacquisire un'altra sequenza.
8. Al termine, fare clic sul pulsante “Rimuovi tutte le sequenze”.

Riacquisisci (Sostituisci)

1. Iniziare ad acquisire le immagini con “Pannello denti” o “Modello”. Le sequenze saranno visualizzate in verde una volta acquisita l'immagine.
2. Durante il processo di acquisizione, premere il pulsante “Pausa” (il dente in pausa sarà visualizzato in viola).
Nota: se si usa una sola sequenza, non è necessario usare il pulsante “Pausa”.
3. Posizionare il cursore sulla sequenza (in verde) che si desidera riacquisire.
4. Fare clic con il tasto destro del mouse per visualizzare il menu contestuale.
5. Selezionare la voce del menu “Riacquisisci (Sostituisci)”.
La sequenza selezionata diventa di nuovo arancione e Progeny® Imaging inizia il processo di acquisizione per riacquisire l'immagine.
6. Attivare la sorgente di raggi X al fine di esporre il sensore.
Al termine, la sequenza selezionata diventerà nuovamente verde; l'immagine acquisita inizialmente viene sostituita dall'immagine riacquisita.
7. Se necessario, ripetere la procedura per riacquisire un'altra sequenza.
8. Al termine, fare clic sul pulsante “Rimuovi tutte le sequenze”.

Utilizzo di modelli per l'acquisizione immagini

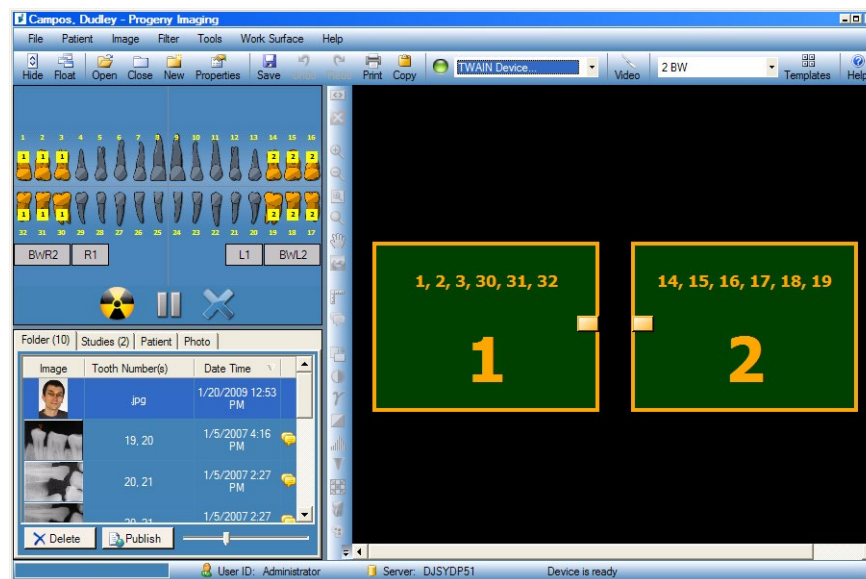
I modelli sono raggruppamenti predefiniti di sequenze di acquisizione immagini che è possibile utilizzare per semplificare l'acquisizione immagini. Progeny® Imaging viene fornito con diversi modelli. Inoltre, è possibile creare e modificare i modelli. È possibile importare ed esportare i modelli anche per l'uso in Progeny® Imaging su altri computer.

Quando si seleziona un modello, questo appare sulla Superficie di lavoro e le sequenze vengono aggiunte nel Pannello denti. Quando si acquisiscono immagini usando il modello, Progeny® Imaging acquisisce le sequenze nell'ordine definito nel modello. Le immagini appaiono nel modello sulla Superficie di lavoro e vengono salvate come studio.

Procedura di acquisizione immagini tramite un modello

1. In Progeny® Imaging, aprire una registrazione paziente.
2. Verificare che Progeny® Imaging indichi che il sensore che si desidera utilizzare è installato e pronto. L'indicatore dispositivo deve essere verde e nella barra di stato di Progeny® Imaging deve apparire il messaggio "Dispositivo pronto". Se il sensore non è pronto, selezionarlo dall'elenco a discesa Controllo dispositivo.
3. Nella barra degli strumenti Modello, selezionare il modello dall'elenco a discesa dei modelli. Come indicato di seguito, le sequenze nel modello appaiono sulla Superficie di lavoro. Nel Pannello denti, i denti nelle sequenze del modello diventano arancioni. Sul dente apparirà un piccolo numero che indica la sequenza di cui fa parte.

Figura 6-3: Utilizzo di un modello per l'acquisizione immagini



4. Inserire il sensore di raggi X in una guaina protettiva.
5. Selezionare i fattori tecnici sulla sorgente di raggi X e preparare la sorgente di raggi X per produrre l'esposizione ai raggi X per la prima sequenza.
6. Posizionare il sensore di raggi X nella bocca del paziente per la prima sequenza.
7. Allineare la sorgente di raggi X con il sensore di raggi X in modo adeguato per la tecnica radiografica per la prima sequenza.

8. Verificare nuovamente che Progeny® Imaging, il sensore di raggi X e la sorgente di raggi X siano pronti per un'esposizione radiografica.
9. Fare clic sul pulsante **Acquisisci**. Durante l'acquisizione, il modello e i denti nella prima sequenza lampeggeranno a indicare che Progeny® Imaging è pronto ad accettare un'immagine dal sensore di raggi X. Il pulsante Acquisisci si trasforma in un pulsante Annulla.

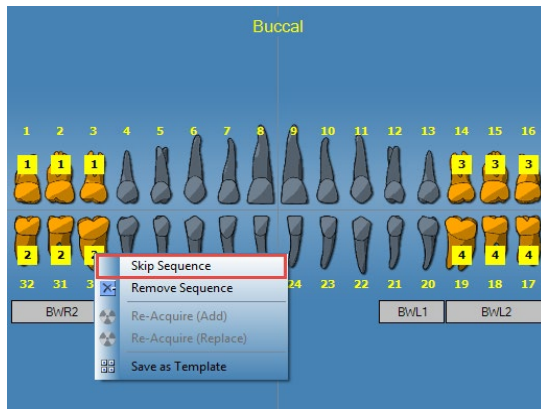
ATTENZIONE!

Durante l'acquisizione, il sensore di raggi X è attivo e in attesa dell'esposizione a raggi X per il numero di secondi impostati nel timeout sensore nella schermata Configurazione dispositivo. Alla fine del periodo di tempo, il sensore va in pausa; pertanto, è necessario riavviare la procedura. Se si attiva la sorgente di raggi X dopo la messa in pausa del sensore, si espone il paziente ai raggi X senza necessità. Per evitare tale situazione, Midmark consiglia di impostare il timeout sensore sul valore massimo di 300 secondi nella schermata Configurazione dispositivo

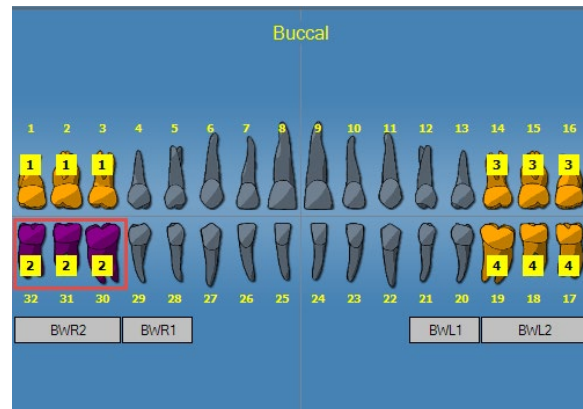
10. Attivare la sorgente di raggi X al fine di esporre il sensore per la prima sequenza.
Al termine dell'acquisizione, la sequenza del modello e i denti diventano verdi. L'immagine sostituisce la sequenza nel modello e appare nella scheda Cartella del Contenitore immagini. Al termine dell'acquisizione per la prima sequenza, Progeny® Imaging ripristina l'intervallo di timeout e inizia automaticamente l'acquisizione della sequenza successiva.
11. Se è necessario più tempo tra le sequenze, ad esempio, per riposizionare il sensore, fare clic sul pulsante Pausa durante l'acquisizione della sequenza precedente. Ripetere le fasi 5-8, se necessario, per la sequenza successiva. Quando si fa clic sul pulsante Riprendi, Progeny® Imaging ripristina l'intervallo di timeout e inizia l'acquisizione della sequenza successiva.
12. Attivare la sorgente di raggi X al fine di esporre il sensore per la sequenza successiva.
13. Una volta acquisite tutte le immagini per il modello, Progeny® Imaging chiederà all'utente se desidera chiudere il modello. La chiusura del modello rimuove le sequenze dal Pannello denti. Fare clic su **Sì** per chiudere il modello oppure su **No** per lasciare le sequenze selezionate.
Quando si chiude il modello, uno studio che include tutte le immagini specificate dal modello viene salvato nella scheda Studi Contenitore immagini. Allo studio viene assegnato un nome per il modello utilizzato e la data e l'ora dell'acquisizione.

Omissione di una sequenza in un modello

Dopo aver aperto un modello per un paziente, fare clic con il tasto destro su una sequenza nella finestra Pannello denti e selezionare l'opzione **Ometti sequenza**.



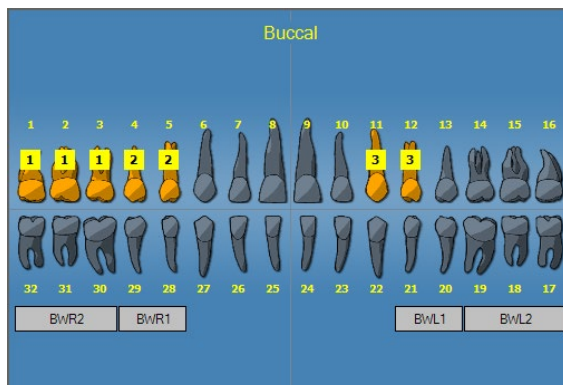
Prima di omettere la sequenza 2



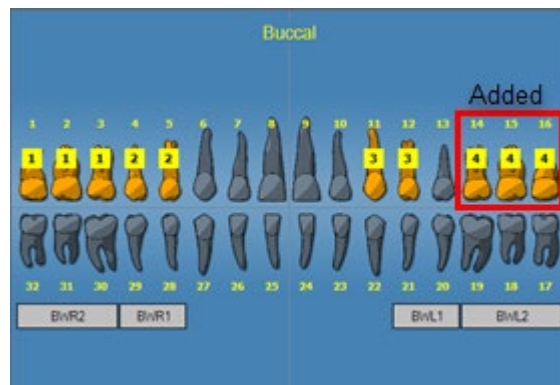
Dopo aver omezzo la sequenza 2

Aggiunta di una sequenza a un modello esistente

Fare clic, tenere premuto e trascinare il cursore sul dente interessato, quindi rilasciare il mouse per aggiungere il dente alle sequenze del modello esistente.



Prima di aggiungere la Sequenza n. 4
(Denti - 14, 15, 16)

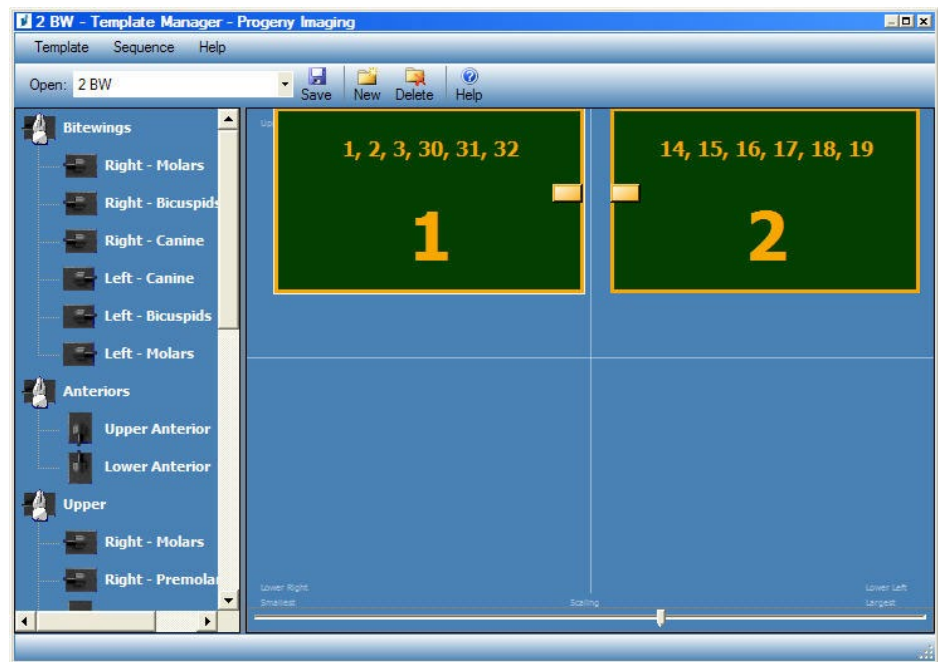


Dopo aver aggiunto la Sequenza n. 4
(Denti - 14, 15, 16)

Creazione e modifica dei modelli di acquisizione immagini

Utilizzare la Gestione modelli per creare, modificare ed eliminare i modelli di acquisizione immagini personalizzati. A sinistra della Gestione modelli sono indicate le sequenze di denti da includere nel modello. A destra della Gestione modelli si trova la superficie progetto in cui si assemblano le sequenze per il modello. La superficie progetto è orientata dal punto di vista del paziente.

Figura 6-4: Gestione modelli



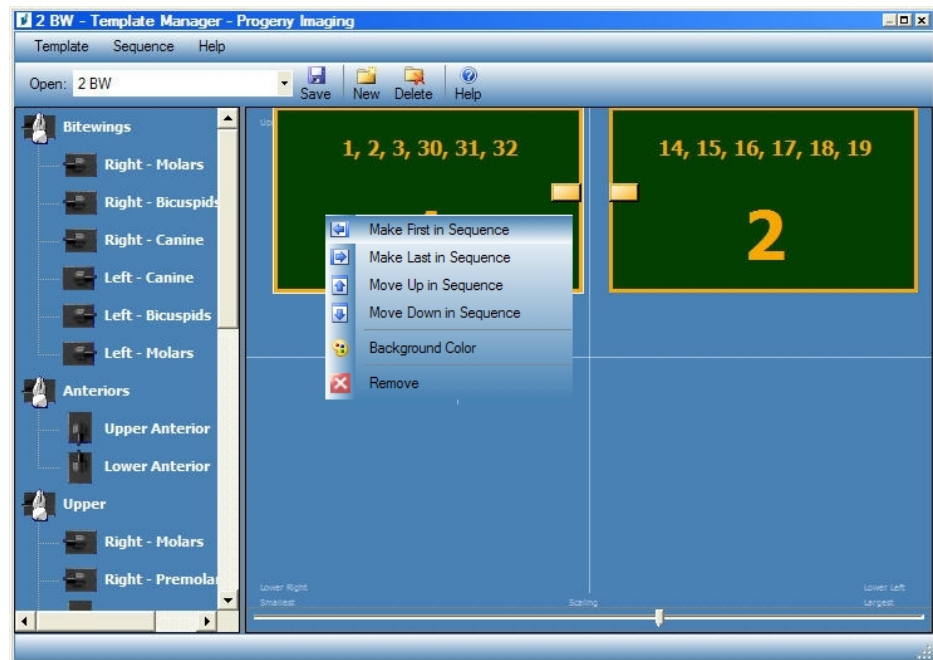
Procedura di creazione modello

1. Selezionare **Strumenti > Modelli** oppure fare clic sull'icona **Modello** nella barra degli strumenti Modello.
2. Nella Gestione modelli, selezionare **Modello > Nuovo** oppure fare clic su **Nuovo**.
3. Nella schermata Nuovo modello, inserire un nome per il modello e fare clic su **OK**. Il nome modello appare come modello aperto.
4. Trascinare le sequenze dei denti nella superficie progetto, posizionando le sequenze nell'ordine in cui saranno acquisite.
 - Per rimuovere una sequenza dalla superficie progetto, selezionare la sequenza, quindi selezionare **Sequenza > Rimuovi**. Per rimuovere tutte le sequenze, selezionare **Modello > Rimuovi tutte le sequenze**.
5. Selezionare **Modello > Salva** oppure fare clic su **Salva**.
6. Per chiudere la Gestione modelli, selezionare **Modello > Esci**.

Procedura di modifica modello

1. Selezionare **Strumenti > Modelli** oppure fare clic sull'icona **Modello**.
2. Nella Gestione modelli, utilizzare l'elenco a discesa per selezionare il modello da modificare.
3. Nella superficie progetto, selezionare una sequenza. Dopodiché, fare clic con il tasto destro del mouse per visualizzare un menu di operazioni eseguibili sulla sequenza.

Figura 6-5: Menu contestuale Gestione modelli



4. Selezionare un'operazione da eseguire sulla sequenza. Si possono eseguire le seguenti operazioni sulle sequenze in un modello:
 - Metti per prima nella sequenza: riordina le sequenze nel modello in modo che la sequenza selezionata sarà acquisita per prima.
 - Metti per ultima nella sequenza: riordina le sequenze nel modello in modo che la sequenza selezionata sarà acquisita per ultima.
 - Sposta in alto nella sequenza: riordina le sequenze nel modello in modo che la sequenza selezionata sarà acquisita prima della sequenza immediatamente precedente.
 - Sposta in basso nella sequenza: riordina le sequenze nel modello in modo che la sequenza selezionata sarà acquisita dopo la sequenza immediatamente seguente.
 - Colore sfondo: visualizza una tavolozza di colori da cui si seleziona il colore dello sfondo per il modello.
 - Rimuovi: rimuove la sequenza selezionata dal modello.
5. Selezionare **Modello > Salva** oppure fare clic su **Salva**.
6. Per chiudere la Gestione modelli, selezionare **Modello > Esci**.

Procedura di eliminazione modello

1. Selezionare **Strumenti > Modelli** oppure fare clic sull'icona **Modello**.
2. Nella Gestione modelli, utilizzare l'elenco a discesa per selezionare il modello da eliminare.
3. Selezionare **Modello > Elimina** oppure fare clic sull'icona **Elimina**.
4. Fare clic su **OK** per confermare l'eliminazione del modello.

Procedura di creazione modello dal pannello denti

1. Selezionare le sequenze desiderate nel pannello denti.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello denti e selezionare **Salva come modello**.
3. Nella schermata Nuovo modello, inserire un nome per il modello e fare clic su **OK**. Si aprirà Gestione modelli e il nome del modello apparirà come modello aperto.

Acquisizione di fermo immagine da video

Se sul computer è installata una videocamera USB, è possibile acquisire dei fermo immagine da video.

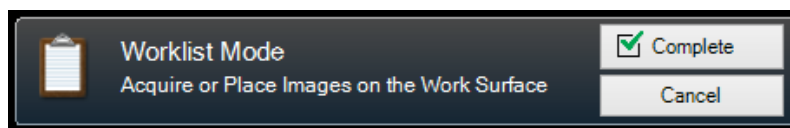
Procedura di acquisizione di fermo immagine da video

1. In Progeny® Imaging, aprire una registrazione paziente.
2. Dal menu a discesa Controllo dispositivo, selezionare la videocamera. Verificare che la videocamera sia pronta per iniziare l'acquisizione video.
3. Premere il pulsante **Cattura** nel pannello video o premere **Ctrl + Alt + C** per acquisire un fermo immagine.

Assegnazione di immagini a un paziente Worklist

Procedura di assegnazione di immagini a un paziente Worklist

1. Aprire un paziente Worklist come descritto nella Sezione 5: Lavoro con le registrazioni paziente > Creazione di una registrazione paziente.
2. Ora la modalità Worklist è attiva. Acquisire o disporre tutte le immagini desiderate sulla Superficie di lavoro.



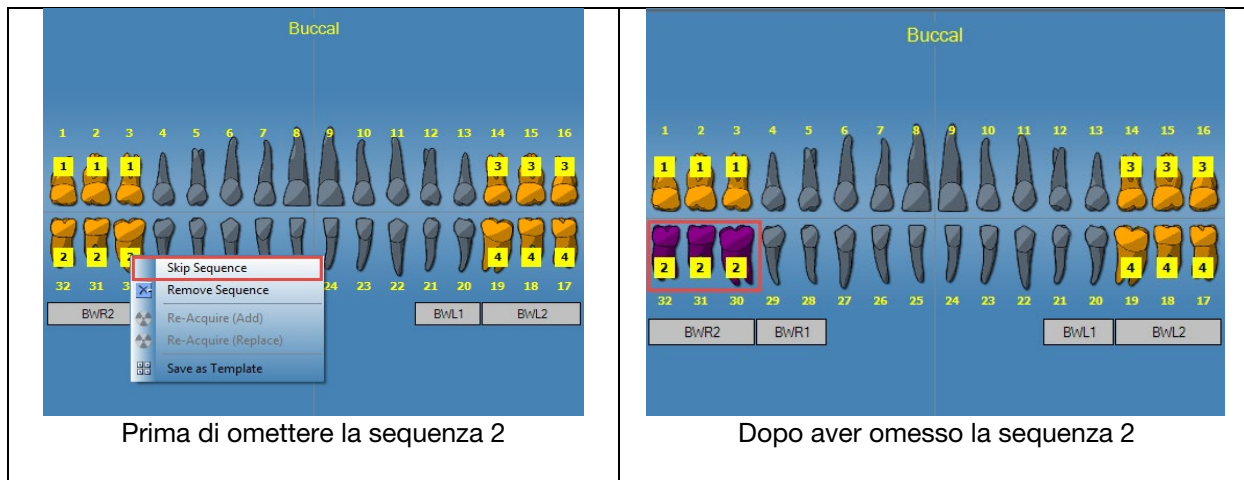
NOTA: se si annulla la modalità Worklist, sarà necessario riaprire il paziente per ricominciare.

3. Premere il pulsante Completa per assegnare i dati Worklist alle immagini sulla Superficie di lavoro.
4. (Facoltativo) Se è attivo un server PACS, sarà chiesto all'utente di confermare la pubblicazione delle immagini. Selezionare OK o Annulla per completare il processo.

Omissione di una sequenza durante l'acquisizione

Procedura per omettere una sequenza durante l'acquisizione

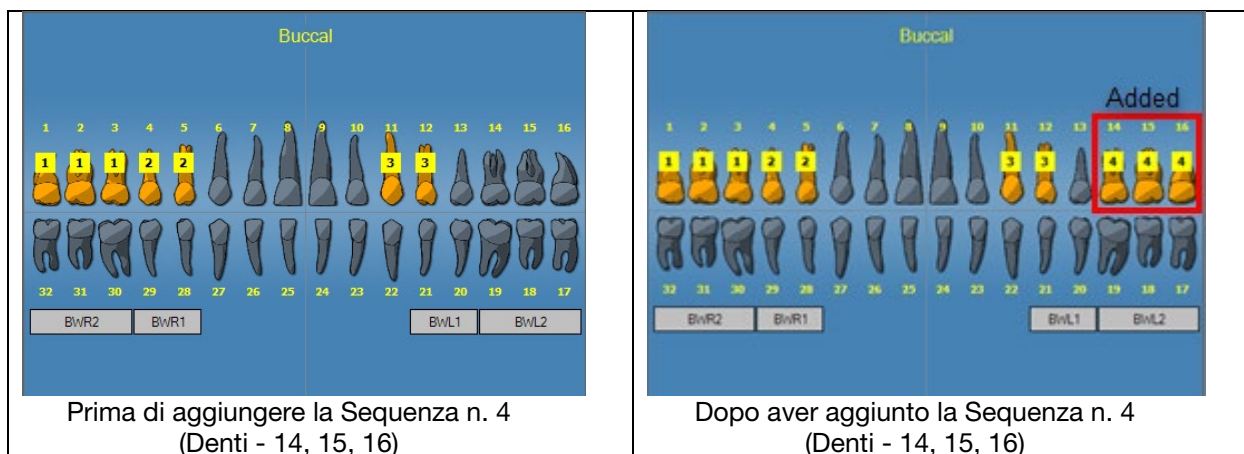
Fare clic con il tasto destro del mouse su una sequenza e selezionare l'opzione di menu **Ometti sequenza** per omettere una sequenza, come descritto di seguito.



Aggiunta di una sequenza durante l'acquisizione

Procedura per aggiungere una sequenza durante l'acquisizione

Fare clic, tenere premuto e trascinare il cursore sui denti interessati per aggiungere una sequenza come descritto di seguito (immagine di sinistra: denti evidenziati in grigio chiaro).



7. Visualizzazione delle immagini esistenti

In questa sezione

- Informazioni sulla visualizzazione immagini
- Apertura e chiusura delle immagini
- Filtrazione dell'elenco immagini
- Disposizione delle immagini sulla Superficie di lavoro
- Visualizzazione delle informazioni DICOM di un'immagine
- Eliminazione delle immagini
- Controllo della visualizzazione immagine
- Aggiunta di una nota a un'immagine

Informazioni sulla visualizzazione immagini

Le immagini radiografiche che si acquisiscono per un paziente vengono salvate con la registrazione paziente. Quando si desidera rivedere o manipolare queste immagini, visualizzarle sulla Superficie di lavoro, come indicato di seguito. Per impostazione predefinita, le immagini vengono visualizzate con i bordi superiore ed inferiore. I numeri indicati nel bordo superiore corrispondono ai numeri dei denti nell'immagine. Il bordo inferiore mostra la data e l'ora dell'acquisizione e il livello di zoom. Una stella nel bordo inferiore indica che è stato applicato un filtro all'immagine. Il simbolo delle note indica la presenza di note all'immagine.

Figura 7-1: Immagine visualizzata sulla Superficie di lavoro



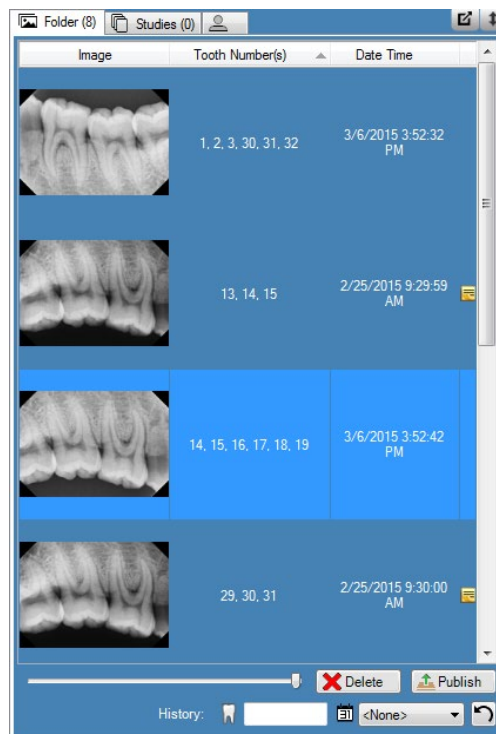
Apertura e chiusura delle immagini

Aprire e chiudere le immagini dalla scheda Cartella del Contenitore immagini nella registrazione paziente attuale.

Procedura di visualizzazione delle immagini precedentemente salvate

1. Aprire la registrazione paziente con le immagini che si desidera visualizzare.
2. Nella scheda Cartella del Contenitore immagini individuare le immagini da visualizzare. Utilizzare il cursore orizzontale per regolare la vista del Contenitore immagini al fine di agevolare la ricerca dell'immagine.

Figura 7-2: Scheda Cartella del Contenitore immagini



3. Fare doppio clic sull'immagine che si desidera visualizzare oppure selezionare e trascinare l'immagine nella Superficie di lavoro. Per selezionare e visualizzare più immagini, tenere premuto il tasto Shift o Ctrl selezionando e trascinando contemporaneamente le immagini.

Procedura di chiusura immagini

Quando si chiude un'immagine, Progeny® Imaging salva automaticamente l'immagine. È possibile riaprire l'immagine in seguito.

1. Visualizzare una o più immagini sulla Superficie di lavoro.
2. Selezionare l'immagine da chiudere.
3. Fare clic sulla piccola "x" rossa nell'angolo superiore destro dell'immagine oppure sulla barra degli strumenti Filtro. Inoltre, è possibile selezionare **Immagine > Chiudi** oppure **ALT+C**. Per chiudere tutte le immagini sulla Superficie di lavoro, selezionare **Superficie di lavoro > Rimuovi tutto**.

Procedura di apertura di più copie di un'immagine

In determinati casi, potrebbe essere necessario aprire più copie di un'immagine, ad esempio per confrontare la stessa immagine con l'applicazione di filtri diversi. È possibile clonare l'immagine per creare più copie.

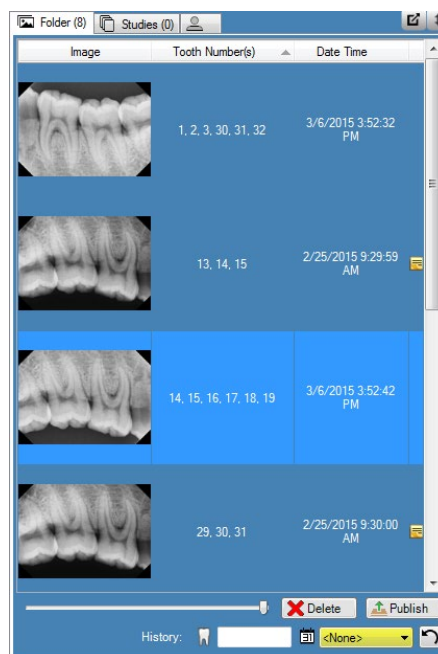
1. Visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro.
2. Selezionare **Immagine > Clona**. La copia dell'immagine appare sulla Superficie di lavoro e nella scheda Cartella del Contenitore immagini. La copia mostra la data e l'ora della clonazione immagine.

Filtrazione dell'elenco immagini

Procedura di filtrazione immagini per data

1. Aprire la registrazione paziente con le immagini che si desidera visualizzare.
2. Nella scheda Cartella del Contenitore immagini individuare le immagini da visualizzare.

Figura 7-2: Scheda Cartella del Contenitore immagini

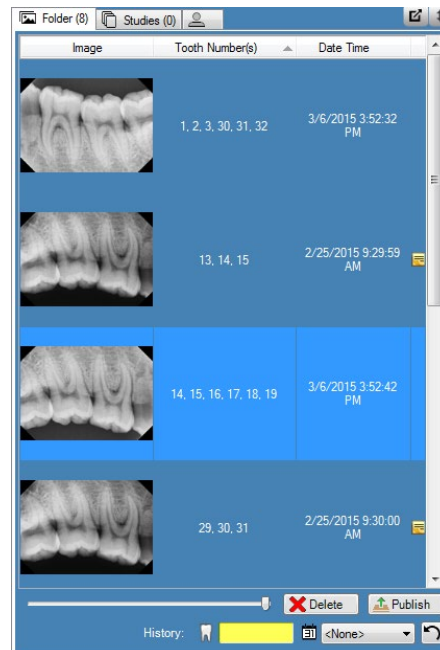


3. Selezionare la data desiderata dal menu a discesa per filtrare l'elenco per data di acquisizione.

Procedura di filtrazione immagini per cronologia di numerazione denti

1. Aprire la registrazione paziente con le immagini che si desidera visualizzare.
2. Nella scheda Cartella del Contenitore immagini individuare le immagini da visualizzare.

Figura 7-2: Scheda Cartella del Contenitore immagini

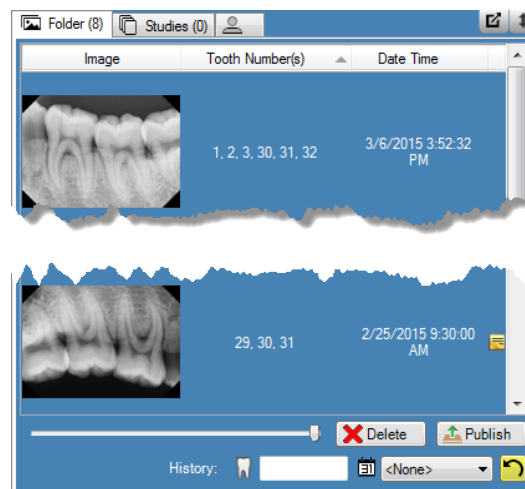


3. Inserire il numero dente desiderato per filtrare l'elenco.

Procedura di ripristino filtri

1. Selezionare il pulsante **Ripristina** per azzerare il filtro per data di acquisizione e cronologia.

Figura 7-2: Scheda Cartella del Contenitore immagini



Disposizione delle immagini sulla Superficie di lavoro

Progeny® Imaging fornisce diversi modi per disporre le immagini sulla Superficie di lavoro. È possibile ingrandire un'immagine per riempire la Superficie di lavoro. Inoltre, è possibile disporre più immagini in file (affiancamento). È possibile anche nascondere i bordi dell'immagine. Queste funzioni non sono disponibili in modalità di visualizzazione Slideshow.

Procedura di ingrandimento dell'immagine sulla Superficie di lavoro

1. Visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro. Selezionare l'immagine.
2. Selezionare **Immagine > Ingrandisci**. L'immagine riempirà la Superficie di lavoro.

Figura 7-3: Immagine ingrandita



3. Per riportare l'immagine alla dimensione di visualizzazione predefinita, selezionare **Immagine > Ripristina in piccolo**.

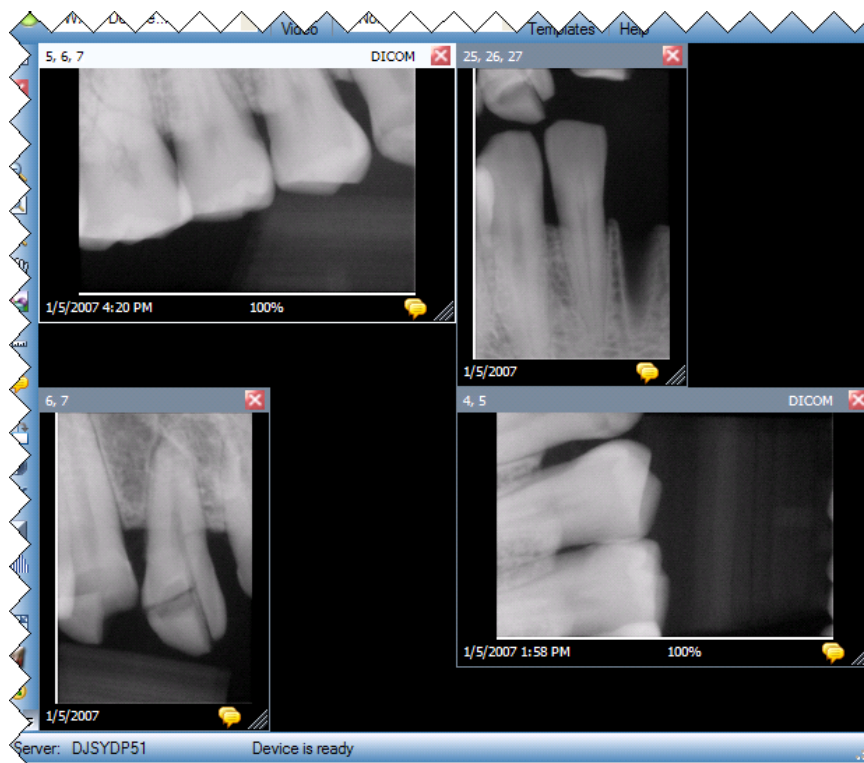
Procedura di visualizzazione di un'immagine a tutto schermo

1. Visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro. Selezionare l'immagine.
2. Selezionare **Immagine > Schermo intero**, fare clic su **ALT+F** oppure fare doppio clic sull'immagine.
3. Per chiudere la vista a tutto schermo dell'immagine, fare di nuovo doppio clic sull'immagine.

Procedura di affiancamento immagini sulla Superficie di lavoro

1. Visualizzare più immagini sulla Superficie di lavoro.
2. Selezionare **Superficie di lavoro > Affianca** oppure **ALT+T**. Le immagini saranno disposte in file.

Figura 7-4: Immagini affiancate



Procedura per nascondere i bordi immagine

Quando si visualizza un'immagine nella Superficie di lavoro, l'immagine è dotata di bordi superiore ed inferiore. Se si nascondono i bordi, l'immagine si ingrandisce leggermente.

1. Selezionare **Superficie di lavoro > Vista estesa** oppure **CTRL+ALT+E**. I bordi scompariranno su tutte le immagini della Superficie di lavoro, come mostra l'immagine riportata di seguito. Per nascondere i bordi su una sola immagine, selezionare l'immagine. Dopodiché, selezionare **Immagine > Vista estesa** oppure premere **ALT+E**.

Figura 7-5: Bordi immagine nascosti



2. Per visualizzare nuovamente i bordi su tutte le immagini, rifelezionare **Superficie di lavoro > Vista estesa** oppure **CTRL+ALT+E**. Per visualizzare nuovamente il bordo su una sola immagine, selezionare l'immagine. Dopodiché, selezionare **Immagine > Vista estesa** oppure premere **ALT+E**.

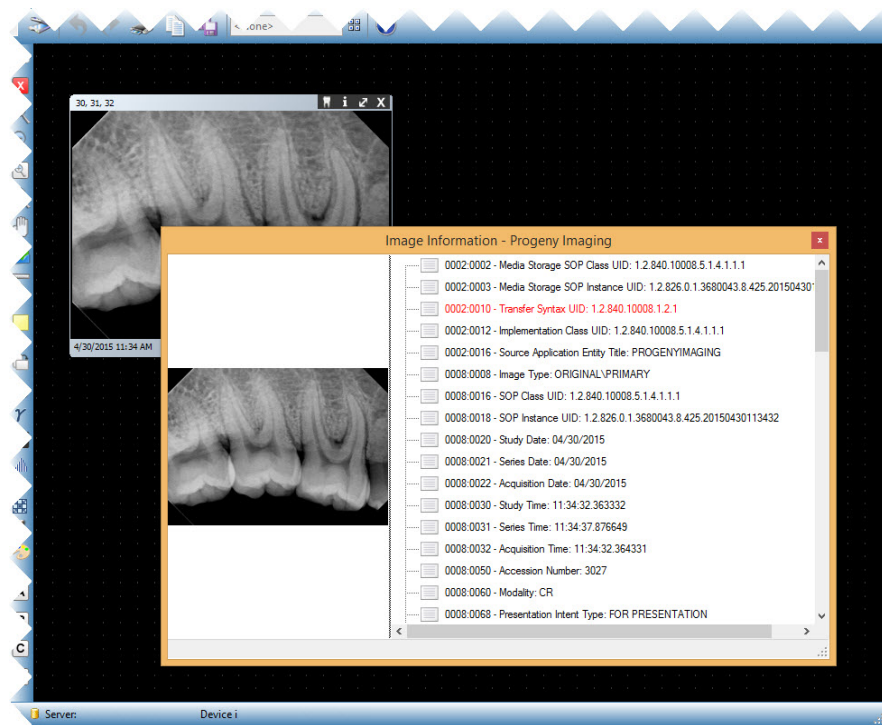
Visualizzazione delle informazioni DICOM di un'immagine

Le immagini radiografiche acquisite con Progeny® Imaging vengono memorizzate in formato DICOM. È possibile visualizzare le informazioni DICOM di un'immagine.

Procedura di visualizzazione delle informazioni immagine

1. Visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro.
2. Con l'immagine selezionata, selezionare **Immagine > Mostra informazioni immagine** nel menu o premere l'icona del dente sulla Superficie di lavoro. Si apre una finestra con le informazioni sull'immagine.

Figura 7-6: Visualizzazione delle informazioni immagine DICOM



3. Quando non si desidera più visualizzare le informazioni immagine, chiudere la finestra Informazioni immagine facendo clic sulla piccola "x" nell'angolo superiore destro della finestra.

Eliminazione delle immagini

Le immagini vengono eliminate dal Contenitore immagini. Per eliminare l'immagine, non è necessario visualizzarla sulla Superficie di lavoro. L'eliminazione delle immagini rimuove l'immagine in modo permanente.

ATTENZIONE

Non eliminare l'immagine se le norme locali vigenti richiedono di salvare tutte le esposizioni radiografiche.

Procedura di eliminazione immagini

1. Selezionare l'immagine sulla Superficie di lavoro oppure nella scheda Cartella del Contenitore immagini.
2. Nella scheda Cartella del Contenitore immagini, fare clic su **Elimina**.
3. Fare clic su **OK** per confermare l'eliminazione dell'immagine.

Controllo della visualizzazione immagine

Una volta visualizzata un'immagine sulla Superficie di lavoro, è possibile controllare la visualizzazione dell'immagine con i relativi comandi sulla barra degli strumenti Filtro o nel menu Immagine.

Informazioni sui comandi di visualizzazione immagine

I comandi di visualizzazione immagine della barra degli strumenti Filtro sono indicati di seguito.

Comandi di visualizzazione immagine della barra degli strumenti Filtro

Elemento	Icona	Descrizione
Zoom avanti		Aumenta le dimensioni di visualizzazione dell'immagine.
Zoom indietro		Riduce le dimensioni di visualizzazione dell'immagine.
Ingrandisci area		Aumenta un'area dell'immagine selezionata dall'utente.
Lente di ingrandimento		Visualizza una lente di ingrandimento virtuale. Impostare il livello di ingrandimento per lo strumento Lente di ingrandimento selezionando Strumento > Opzioni , quindi facendo clic sulla scheda Generale .
Pan		Sull'immagine ingrandita, sposta l'immagine in modo da poterne visualizzare diverse parti.
Ripristina tutto		Ripristina tutte le aree ingrandite alle dimensioni di visualizzazione originali.
Ruota di 90°		Ruota un'immagine di 90° in senso orario.

Procedura di zoom avanti

1. Visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro.
2. Sulla barra degli strumenti Filtro, fare clic sull'icona **Zoom avanti**.
3. Progeny® Imaging ingrandisce l'immagine. La percentuale di zoom appare nell'area delle informazioni nella parte inferiore dell'immagine.
4. Fare di nuovo clic sull'immagine per continuare ad ingrandirla.
5. Per rivisualizzare l'immagine al 100%, fare clic sulle icone **Zoom indietro** o **Ripristina tutto**.

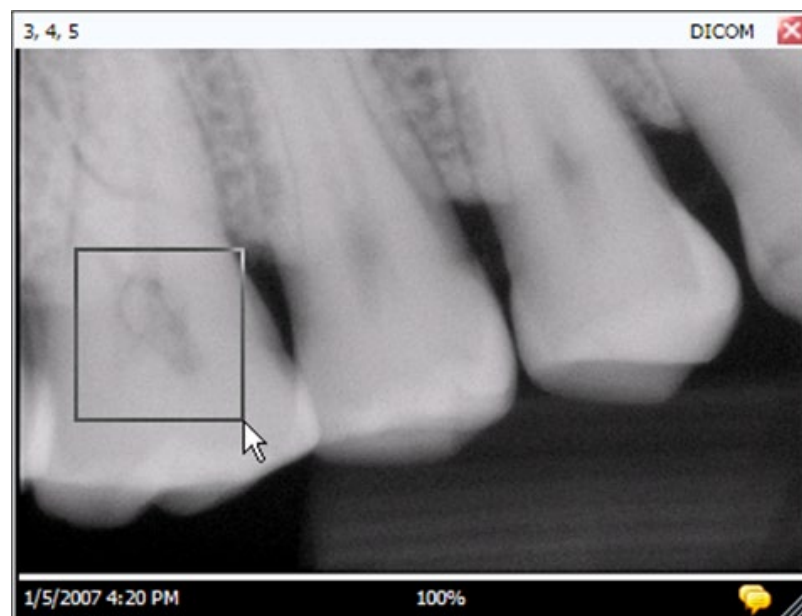
Procedura di zoom indietro

1. Visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro.
2. Sulla barra degli strumenti Filtro, fare clic sull'icona **Zoom indietro**.
3. Progeny® Imaging riduce l'immagine. La percentuale di zoom appare nell'area delle informazioni nella parte inferiore dell'immagine.
4. Fare di nuovo clic sull'immagine per continuare a ridurla.
5. Per rivisualizzare l'immagine al 100%, fare clic sulle icone **Zoom avanti** o **Ripristina tutto**.

Procedura di ingrandimento di un'area specifica di un'immagine

1. Visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro.
2. Sulla barra degli strumenti Filtro, fare clic sull'icona **Ingrandisci area**.
3. Sull'immagine, tenere premuto il tasto sinistro del mouse e trascinare per definire l'area dell'immagine da ingrandire. Quando si rilascia il tasto del mouse, Progeny® Imaging ingrandisce e centra l'area selezionata. La percentuale di zoom appare nell'area delle informazioni nella parte inferiore dell'immagine.

Figura 7-7: Zoom avanti di un'area immagine



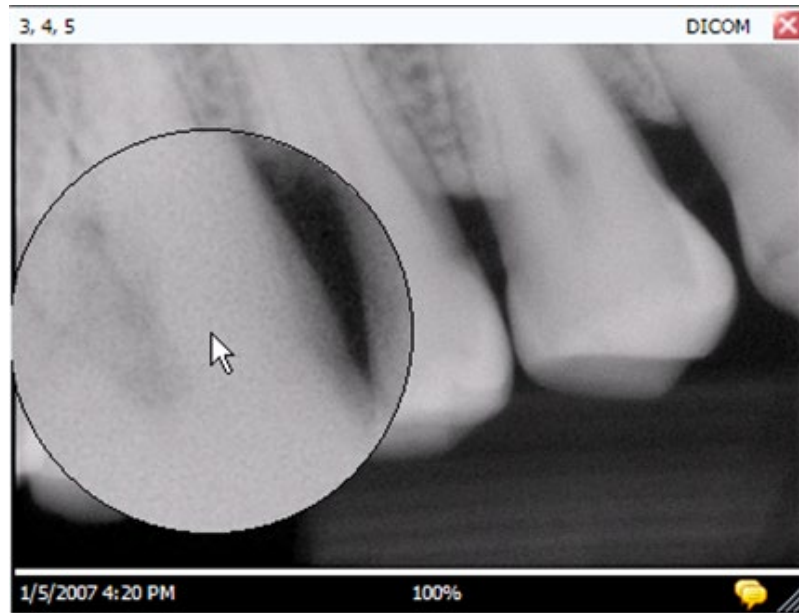
4. Per rivisualizzare l'immagine al 100%, fare clic sull'icona **Ripristina tutto**.

Procedura di ingrandimento di un'area dell'immagine

Lo strumento Lente di ingrandimento consente di visualizzare qualsiasi parte dell'immagine al livello di ingrandimento impostato nella scheda Generale della schermata Opzioni.

1. Visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro.
2. Sulla barra degli strumenti Filtro, fare clic sull'icona **Lente di ingrandimento**.
3. Sull'immagine, tenere premuto il tasto sinistro del mouse e trascinare la lente di ingrandimento nelle aree dell'immagine da esaminare.

Figura 7-8: Utilizzo della lente di ingrandimento



4. Quando non si desidera più utilizzare lo strumento Lente di ingrandimento, rilasciare il tasto del mouse.

Procedura di spostamento della vista immagine

Dopo aver ingrandito un'area di un'immagine, è possibile utilizzare lo strumento Pan per visualizzare un'altra area dell'immagine ingrandita.

1. Visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro.
2. Ingrandire l'immagine o un'area specifica dell'immagine.
3. Sulla barra degli strumenti Filtro, fare clic sull'icona **Pan**.
4. Sull'immagine, tenere premuto il tasto sinistro del mouse e trascinarlo per spostare l'immagine.
5. Rilasciare il tasto del mouse quando si ottiene la vista immagine desiderata.

Procedura di rotazione immagine

La rotazione di un'immagine ne cambia l'orientamento sulla Superficie di lavoro in direzione e per il numero di gradi specificati.

1. Visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro.
2. Nella barra degli strumenti Filtro, fare clic sull'icona **Ruota** oppure selezionare **Immagine > Ruota > Destra** o **Immagine > Ruota > Sinistra**.

Procedura di capovolgimento immagine

Se si capovolge un'immagine, si visualizza la sua immagine a specchio sulla Superficie di lavoro. È possibile capovolgere un'immagine lungo l'asse verticale o quello orizzontale.

1. Visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro.
2. Selezionare **Immagine > Capovolgi in orizzontale** per creare l'immagine a specchio lungo l'asse verticale oppure **Immagine > Capovolgi in verticale** per creare l'immagine a specchio lungo l'asse orizzontale.

Aggiunta di una nota a un'immagine

Tutte le immagini acquisite con Progeny® Imaging contengono un'area per le note dell'immagine. È possibile modificare e aggiungere informazioni alle note. Ad esempio, è possibile registrare i parametri di esposizione ai raggi X o altre informazioni relative all'immagine acquisita. Quando si chiude l'immagine, le note vengono salvate con l'immagine.

Figura 7-9: Immagine con nota



Procedura di aggiunta o modifica di una nota

1. Visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro.
2. Selezionare l'immagine. Dopodiché, fare clic sull'icona **Nota** sulla barra degli strumenti Filtro oppure selezionare **Immagine > Note**. In alternativa, fare clic sull'icona gialla della nota nell'angolo inferiore destro dell'immagine (non disponibile in modalità di visualizzazione Slideshow).

Consiglio

Se l'immagine è visualizzata in Vista estesa, l'icona della nota sull'immagine non sarà visibile.
È possibile visualizzare comunque l'area della nota facendo clic sull'icona Nota nella barra degli strumenti Filtro oppure selezionando Immagine > Note.

3. Inserire il testo della nota oppure modificare il testo esistente.
4. Per chiudere l'area della nota, rifare clic sull'icona **Nota** sulla barra degli strumenti Filtro oppure selezionare **Immagine > Note**. In alternativa, fare clic sull'icona gialla della nota nell'angolo inferiore destro dell'immagine (non disponibile in modalità di visualizzazione Slideshow).

8. Manipolazione delle immagini esistenti

In questa sezione

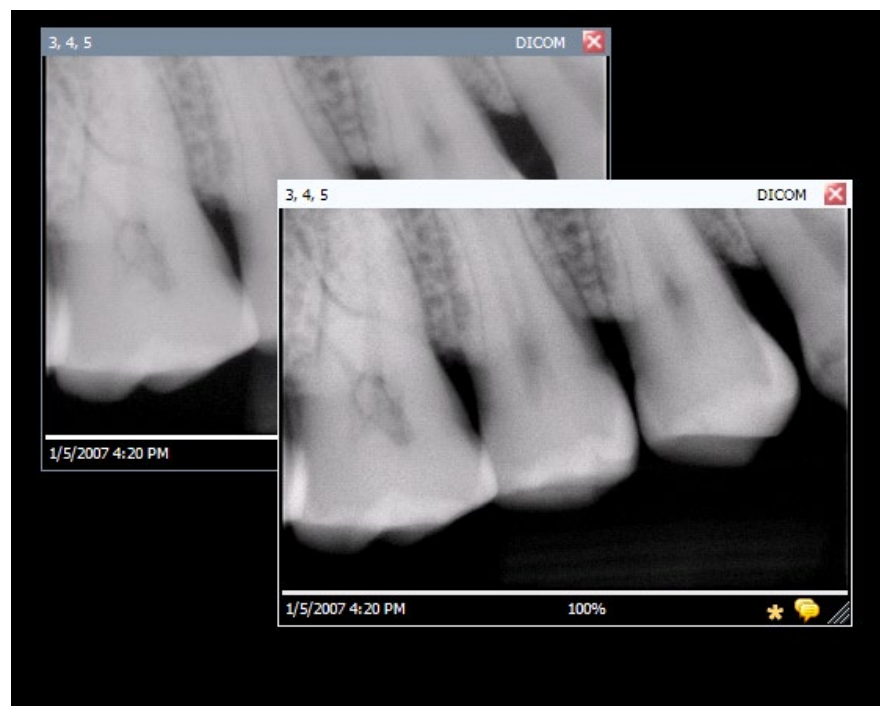
- Informazioni sulla manipolazione delle immagini
- Annotazione delle immagini
- Applicazione dei filtri immagine
- Creazione di filtri personalizzati
- Creazione di studi immagine
- Spostamento delle immagini in un'altra registrazione paziente
- Correzione della numerazione denti sulle immagini

Informazioni sulla manipolazione delle immagini

L'applicazione di filtri e l'annotazione delle immagini consente di analizzare le informazioni immagine e di comunicare i risultati. Ad esempio, l'immagine sulla sinistra riportata di seguito è stata clonata, mentre all'immagine copia (destra) è stato applicato il filtro nitido. Progeny® Imaging offre diversi filtri e strumenti di annotazione per manipolare le immagini esistenti.

Quando si aggiunge un filtro ad un'immagine, appare una stella nella parte inferiore destra del bordo immagine in modo da sapere immediatamente che si sta guardando ad un'immagine filtrata. È possibile rimuovere il filtro in qualsiasi momento facendo semplicemente clic sulla stella.

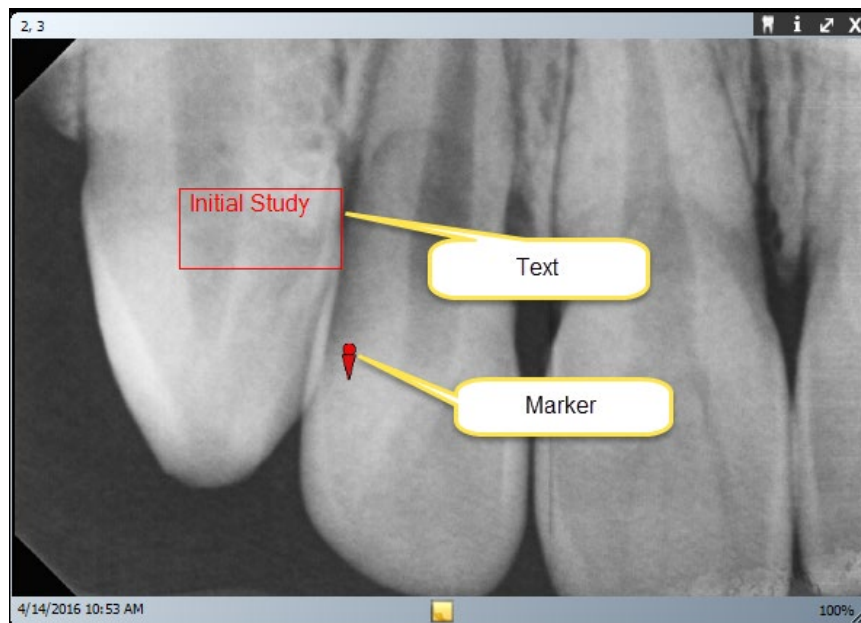
Figura 8-1: Immagine con filtro applicato



Annotazione delle immagini

Le annotazioni sono contrassegni, frecce e testo che si possono aggiungere alle immagini per fornire informazioni dettagliate su di esse. L'immagine riportata di seguito illustra diverse le annotazioni disponibili in Progeny® Imaging.

Figura 8-2: Immagine con annotazioni



Quando si annota un'immagine, Progeny® Imaging memorizza le annotazioni in file separati allegati all'immagine in modo che l'immagine originale rimanga intatta.

Strumenti di annotazione

Gli strumenti di annotazione di Progeny® Imaging si trovano nella barra degli strumenti Annota e misura, sotto indicata.

Figura 8-3: Barra degli strumenti Annota e misura



La tabella riportata di seguito descrive ciascuno strumento nella barra degli strumenti Annota e misura.

Barra degli strumenti Annota e misura

Elemento	Descrizione
Seleziona	Consente di selezionare facilmente qualsiasi annotazione applicata a un'immagine.
Contrassegno	Contrassegna un punto su un'immagine.
Testo	Aggiunge una casella di testo modificabile a un'immagine consentendo di creare una nota sull'immagine.
Freccia	Aggiunge una riga con punta a freccia a un'immagine.
Rettangolo	Aggiunge una forma rettangolare a un'immagine.
Cerchio	Aggiunge una forma circolare a un'immagine.

Procedura di annotazione immagine

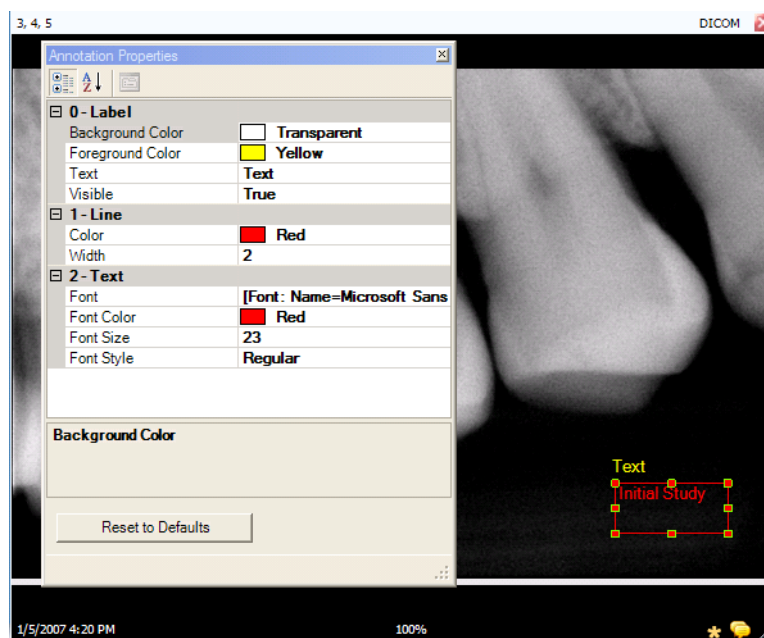
1. Visualizzare un'immagine o uno studio sulla Superficie di lavoro. Selezionare l'immagine.
2. Nella barra degli strumenti Filtro, fare clic sull'icona **Annota** o **ALT + A** oppure selezionare **Immagine > Annota**.
3. Per annotare l'immagine fare clic su uno strumento della barra degli strumenti Annota e misura. Ogni strumento si comporta in modo diverso.
 - Per aggiungere un contrassegno, selezionare lo strumento Contrassegno. Dopodiché, fare clic sull'immagine dove si desidera posizionare il contrassegno.
 - Per aggiungere del testo, selezionare lo strumento Testo. Dopodiché, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, tracciare la casella di testo sull'immagine. Inserire il testo nella casella di testo. Il testo sarà formattato in base alle impostazioni indicate nella scheda Impostazioni predefinite annotazioni della schermata Opzioni.
 - Per aggiungere una freccia, fare clic sullo strumento Freccia. Dopodiché, fare clic sull'immagine dove si desidera far apparire la punta della freccia e tenere premuto il tasto sinistro del mouse. Trascinare la riga per la lunghezza desiderata.
 - Per aggiungere un oggetto, come un rettangolo o un cerchio, selezionare lo strumento Rettangolo o Cerchio. Dopodiché, fare clic sull'immagine dove si desidera far iniziare la forma. Tenere premuto il tasto sinistro del mouse e trascinare la forma fino alla dimensione desiderata.

Procedura di modifica annotazioni in un'immagine

Le annotazioni vengono create in base a impostazioni predefinite. Per cambiare il modo in cui sono visualizzate le nuove annotazioni, modificare le impostazioni nella schermata Proprietà annotazione. Seguire la procedura riportata di seguito per modificare le proprietà delle annotazioni già aggiunte a un'immagine.

1. Visualizzare un'immagine contenente almeno una annotazione sulla Superficie di lavoro.
2. Nella barra degli strumenti Annota e misura, fare clic sullo strumento **Seleziona**.
3. Nell'immagine, utilizzare il tasto sinistro del mouse per fare doppio clic sull'annotazione da modificare. Progeny® Imaging visualizza la finestra Proprietà annotazione per l'annotazione.

Figura 8-5: Modifica delle proprietà annotazione



4. Nella finestra Proprietà annotazione, modificare le proprietà per l'annotazione.
5. Fare clic sulla piccola “x” nella parte superiore della finestra Proprietà annotazione per chiuderla.

Procedura di rimozione annotazioni da un'immagine

1. Visualizzare un'immagine contenente delle annotazioni sulla Superficie di lavoro.
2. Aprire la barra degli strumenti Annota e misura selezionando **Immagine > Annota** oppure facendo clic sull'icona **Annota e misura** sulla barra degli strumenti Filtro.
3. Nella barra degli strumenti Annota e misura, fare clic sullo strumento **Seleziona**.
4. Nell'immagine fare clic sull'annotazione che si desidera eliminare.
5. Con l'annotazione selezionata, premere il tasto **Elimina** sul computer.

Applicazione dei filtri immagine

I filtri consentono di modificare un'immagine al fine di migliorarne la qualità o mettere in evidenza delle informazioni. Quando si utilizzano dei filtri, l'immagine originale rimane intatta ed è possibile rimuovere i filtri in qualsiasi momento. A un'immagine è possibile applicare contemporaneamente diversi filtri, oppure è possibile clonare un'immagine e applicare dei filtri singolarmente a ciascuna copia dell'immagine.

Nota: l'applicazione di filtri altera la visualizzazione dell'immagine originale. Per la diagnosi di aree dubbie, ad esempio, una demineralizzazione sospetta, utilizzare sempre l'immagine non elaborata.

Filtri disponibili

Di seguito sono riportati i filtri di Progeny® Imaging. Questi filtri si trovano nella barra degli strumenti Filtro e nel menu Filtro.

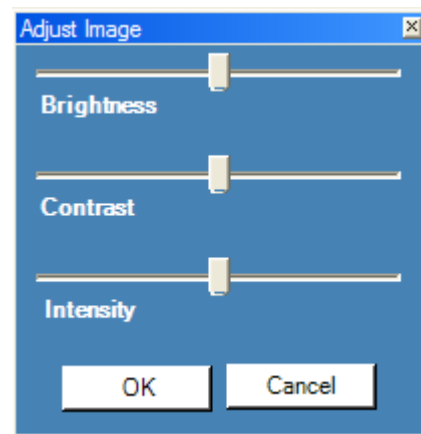
Elemento	Icona	Descrizione
Regola luminosità, contrasto, intensità		Visualizza un filtro con i comandi per regolare la luminosità, il contrasto o l'intensità di un'immagine. È possibile utilizzare il filtro Regola luminosità, contrasto e intensità al fine di migliorare la qualità immagine quando l'esposizione non è ottimale per gli scopi diagnostici. Ad esempio, la regolazione di questo filtro potrebbe essere utile per distinguere i tessuti ossei da quelli molli durante le valutazioni endodontiche o parodontali.
Gamma		Visualizza un filtro per apportare modifiche alla luminosità e all'intensità generali di un'immagine. È possibile utilizzare il filtro Gamma per schiarire un'immagine troppo scura.
Inverti		Inverte i valori di colore (bianco/nero), saturazione e luminosità dei pixel nell'immagine. Questo filtro può essere utile per diagnosticare la demineralizzazione (carie).
Livellamento immagine		Visualizza l'istogramma dell'immagine con i comandi che consentono di limitare l'istogramma a un range utile. Quando dall'immagine si rimuovono informazioni non pertinenti, la qualità immagine migliora. Se si utilizza questo filtro unitamente al filtro Regola luminosità, contrasto e intensità, applicare prima questo filtro.
Contrasta		Il filtro Contrasta migliora i bordi delle strutture anatomiche come i limiti della dentina o le ossa. Facendo clic sull'icona Contrasta si visualizza la finestra di dialogo del filtro Contrasta con le impostazioni per configurare il filtro Contrasta. Il cursore Quantità aumenta e diminuisce l'intensità di un filtro. Il cursore Raggio determina la superficie che sarà analizzata dall'algoritmo di rilevazione bordo. L'aumento dei cursori Quantità e Raggio contrasta l'immagine.
Sfuma		Visualizza un filtro per attenuare i limiti anatomici visibili nell'immagine. Rimuove i disturbi in un'immagine sgranata.
Rilievo		Visualizza un filtro per creare un'immagine pseudo-tridimensionale. Utile nella diagnosi di carie. È possibile selezionare la posizione della sorgente di luce al fine di determinare la direzione delle ombre nell'immagine.
Colorazione e IsoDensity		Utilizza le informazioni istogramma per cambiare la saturazione e la tonalità. Il filtro consente di selezionare i colori e la parte dell'istogramma da colorare. Utile per la diagnosi in situazioni in cui le distinzioni della scala di grigi non sono facilmente visibili.
Personalizza filtri		Applica i filtri configurabili dall'utente, A, B, C e D. Configurare questi filtri selezionando Strumenti > Opzioni e facendo clic sulla scheda Filtri ABCD.

Procedura di applicazione filtri

Si tratta della procedura generale per applicare i filtri a un'immagine esistente.

1. Visualizzare un'immagine o uno studio sulla Superficie di lavoro. Selezionare l'immagine.
2. Nella barra degli strumenti Filtro, fare clic su una delle icone filtro oppure selezionare il filtro dal menu Filtro. In base al filtro, appare una finestra con i comandi filtro.

Figura 8-6: Configurazione delle impostazioni filtro



4. Regolare i comandi del filtro. L'effetto del filtro appare nell'immagine.
5. Se si è soddisfatti, fare clic su **OK** per applicare il filtro e chiudere i comandi del filtro. Fare clic su **Annulla** per chiudere il filtro senza applicarlo. Il bordo inferiore dell'immagine comprende una piccola stella a indicare che l'immagine ha un filtro applicato.

Procedura di rimozione filtri

Per rimuovere tutti i filtri da un'immagine, fare clic sulla stella nella parte inferiore dell'immagine. Progeny® Imaging richiederà all'utente di confermare la rimozione di tutti i filtri.

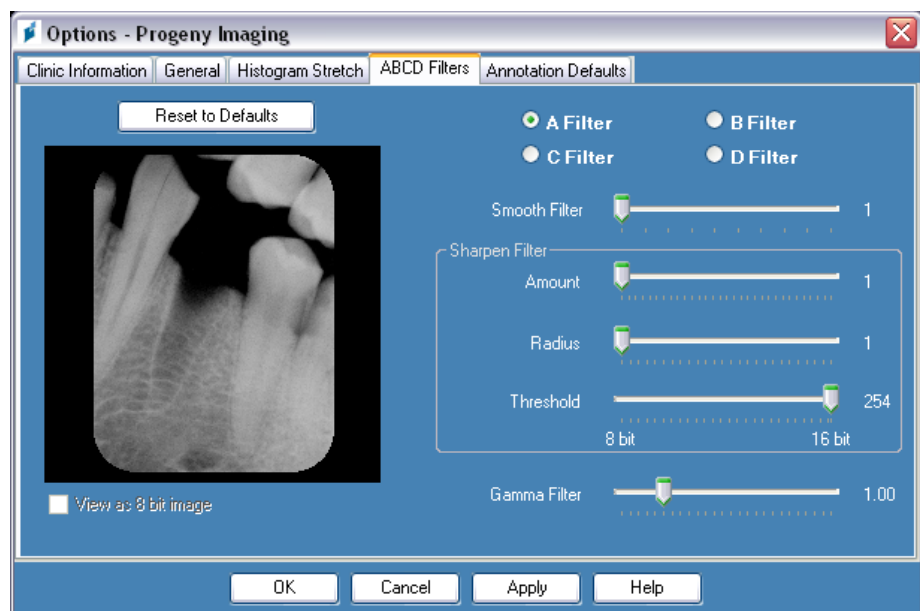
Creazione di filtri personalizzati

I filtri personalizzati consentono di combinare le impostazioni dei filtri Sfuma, Contrasta e Gamma in modo da poterli riutilizzare facilmente per una determinata applicazione. Ad esempio, è possibile impostare il filtro A con le preferenze specifiche dei filtri per gli esami endodontici. Dopodiché, è possibile applicare il filtro A quando si visualizzano immagini endodontiche.

Procedura di creazione di un filtro personalizzato

1. Aprire la schermata Opzioni selezionando **Strumenti > Opzioni**.
2. Nella schermata Opzioni, fare clic sulla scheda **Filtri ABCD**.
3. Nella scheda Filtri ABCD selezionare il filtro che si definisce, ad esempio, il filtro A. Se il filtro è stato impostato in precedenza, i cursori non si troveranno nella posizione predefinita. È possibile fare clic su **Imposta predefinite** per riportare i cursori nella posizione predefinita.

Figura 8-7: Creazione di filtri personalizzati



4. Regolare i comandi dei filtri Sfuma, Contrasta e Gamma con le impostazioni desiderate. L'immagine campione a sinistra mostra gli effetti delle impostazioni filtro.
5. Fare clic su **Applica** per salvare il filtro personalizzato e continuare a lavorare nella finestra di dialogo Opzioni. Fare clic su **OK** per salvare il filtro personalizzato e chiudere la finestra di dialogo Opzioni. Fare clic su **Imposta predefinite** per annullare e ridefinire il filtro personalizzato.

Procedura di applicazione di un filtro personalizzato

1. Visualizzare un'immagine o uno studio sulla Superficie di lavoro. Selezionare l'immagine.
2. Nella barra degli strumenti Filtro, fare clic sull'icona del filtro A, B, C o D.

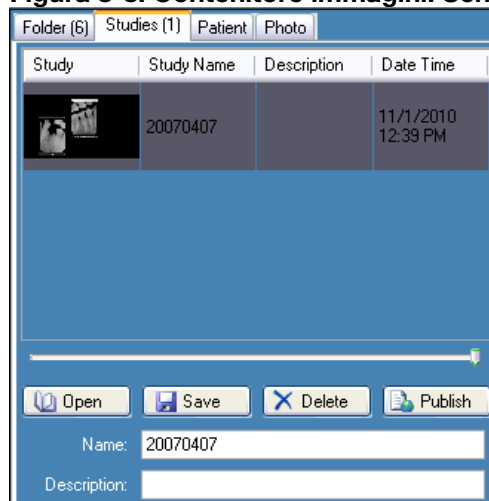
Creazione di studi immagine

Gli studi sono raccolte di immagini a cui si attribuisce un nome e che vengono salvate. Le immagini acquisite tramite un modello appaiono automaticamente come studio nominato per il modello utilizzato e la data e l'ora di acquisizione. Inoltre, è possibile salvare qualsiasi immagine visualizzata sulla Superficie di lavoro come studio. Ad esempio, si potrebbe creare uno studio per tracciare lo sviluppo di una determinata patologia in diversi incontri con il paziente.

Contenitore immagini: Scheda Studi

Gli studi vengono salvati nella scheda Studi che si trova nel Contenitore immagini in una registrazione paziente. Il numero indicato nella scheda Studi corrisponde al numero di studi contenuti nella registrazione paziente. La scheda Studi mostra un'immagine in miniatura dello studio e fornisce il nome o il numero dello studio, una descrizione dello studio, nonché la data in cui è stato creato lo studio. Se nella scheda Studi non sono visibili tutti gli studi, appare una barra di scorrimento in modo da poter visualizzare tutti gli elementi. Il cursore nella parte inferiore della scheda Studi regola la visualizzazione in modo da poter trovare più facilmente gli studi.

Figura 8-8: Contenitore immagini: Scheda Studi



Procedura di salvataggio studio

1. Aprire la registrazione paziente in cui si desidera creare lo studio.
2. Sulla Superficie di lavoro, visualizzare l'immagine o le immagini da includere nello studio.
3. (Facoltativo) Utilizzare i filtri o le annotazioni per modificare le immagini.
4. Nel Contenitore immagini, selezionare la scheda **Studi**.
5. Nella scheda Studi, inserire un nome e una descrizione per lo studio nei campi di testo e fare clic su **Salva** oppure selezionare **Superficie di lavoro > Salva come studio** oppure **ALT + S**.

Procedura di caricamento di uno studio precedentemente salvato

1. Aprire la registrazione paziente.
2. Nel Contenitore immagini, selezionare la scheda **Studi**.
3. Selezionare lo studio da aprire. Utilizzare il cursore orizzontale per regolare la vista del Contenitore immagini al fine di agevolare la ricerca dello studio.
4. Fare clic su **Apri**. Le immagini dello studio appariranno sulla Superficie di lavoro.

Procedura di rimozione di uno studio precedentemente salvato

1. Aprire la registrazione paziente.
2. Nel Contenitore immagini, selezionare la scheda **Studi**.
3. Selezionare lo studio da eliminare. Utilizzare il cursore orizzontale per regolare la vista del Contenitore immagini al fine di agevolare la ricerca dello studio.
4. Fare clic su **Elimina**.

Spostamento delle immagini in un'altra registrazione paziente

Progeny® Imaging memorizza le immagini radiografiche nella registrazione paziente aperta durante l'acquisizione. È possibile utilizzare la schermata Sposta file su paziente qualora sia necessario spostare un'immagine o delle immagini in un'altra registrazione paziente. Quando si sposta un'immagine, questa viene eliminata dalla registrazione paziente aperta e viene aggiunta alla registrazione paziente selezionata. Vengono spostati anche tutti i filtri, le annotazioni o le note associati all'immagine.

Procedura di spostamento immagine

1. Aprire la registrazione del paziente che contiene le immagini da spostare.
2. Selezionare **Immagine > Sposta su paziente** oppure **ALT + M** per aprire la schermata Sposta file su paziente.
3. Nella schermata Sposta file su paziente selezionare il paziente la cui registrazione conterrà l'immagine.

Figura 8-9: Selezione del paziente nella schermata Sposta file su paziente

Med Alert	Folder	Last	First	Gender	Birth Date	Last XRay	Start Date
☐		Andres	Angelia	F	5/10/1962		
☐		Bravo	Vera	F	2/28/1989		
☐		Campos	David	M	4/12/1975		
☒		Chapman	Landon	M	5/7/1981		
☐		Chauhan	Aisha	F	1/31/1977		
☐		Cortes	Valentin	M	3/20/1961		
☐		Dhawan	Lynette	F	5/26/1960		
☐		Foster	Helena	F	6/11/1972		
☐		Guerrero	Martin	M	9/8/1976		
☐		Harris	Alyssa	F	6/20/1984		
☐		Hill	Julie	F	3/21/1980		

Filter by Last Name:

Close Help

Patient Identification

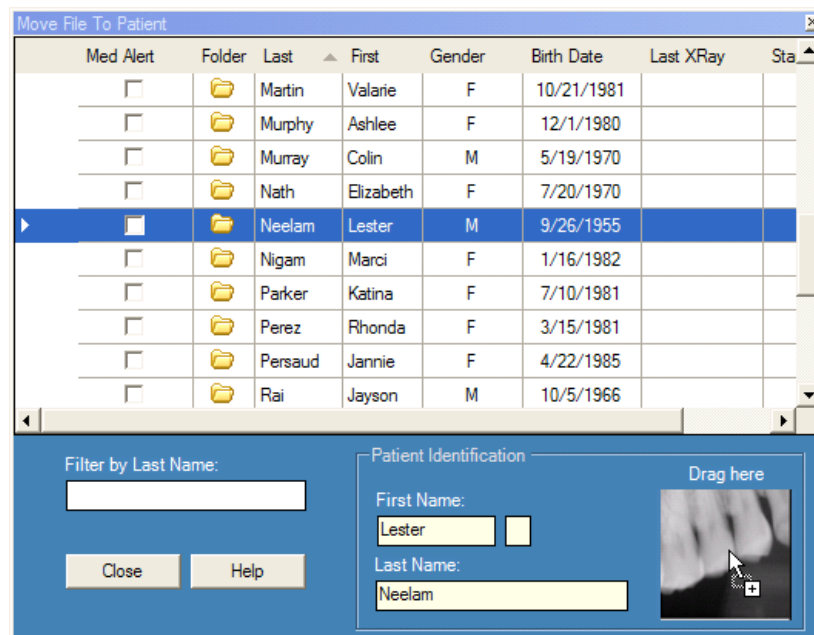
First Name:

Last Name:

Drag here

4. Nella scheda Cartella del Contenitore immagini, selezionare l'immagine da spostare. Tenere premuto il tasto Shift o Ctrl per selezionare più immagini.
5. Trascinare le immagini dalla scheda Cartella del Contenitore immagini all'icona Trascina qui nella schermata Sposta file su paziente. L'immagine apparirà nella schermata Sposta file su paziente.

Figura 8-10: Trascinamento immagine nell'area Identificazione paziente



- Quando si lascia l'immagine sull'icona Trascina qui, Progeny® Imaging richiede la conferma dello spostamento dell'immagine nella registrazione paziente selezionata. Fare clic su **Sì**. Se si trascinano più immagini, Progeny® Imaging richiederà la conferma dello spostamento di ogni immagine.

Correzione della numerazione denti sulle immagini

Progeny® Imaging registra il numero del dente o dei denti selezionati nel Pannello denti nelle informazioni DICOM associate ad ogni immagine radiografica. Qualora il dente o i denti selezionati nel Pannello denti non siano quelli sottoposti ad imaging, è possibile utilizzare la schermata Correggi numeri dente per assegnare il numero dente corretto alle informazioni DICOM dell'immagine.

Procedura di correzione della numerazione denti

1. Visualizzare l'immagine con i numeri dente non corretti sulla Superficie di lavoro.
2. Selezionare **Immagine > Correggi numeri dente**. La schermata Correggi numeri dente, riportata di seguito, appare con un simbolo di spunta accanto ai numeri dente selezionati quando è stata acquisita l'immagine. Fare clic sull'intestazione colonna per ADA o FDI al fine di ordinare i denti.

Figura 8-11: Schermata Correggi numeri dente

	ADA	FDI	DICOM
☐	01	18	T-54210
☐	02	17	T-54220
☐	03	16	T-54230
☐	04	15	T-54240
☐	05	14	T-54250
☐	06	13	T-54260
☒	07	12	T-54270
☒	08	11	T-54280
☒	09	21	T-54290
☒	10	22	T-54300
☐	11	23	T-54310
☐	12	24	T-54320
☐	13	25	T-54330
☐	14	26	T-54340

4 Teeth

Select All Select None

OK Cancel

3. Deselezionare i numeri dente non corretti.
4. Selezionare i numeri dente corretti.
5. Fare clic su **OK**. I numeri dente corretti appariranno sull'immagine nella scheda Cartella del Contenitore immagini e nelle informazioni DICOM dell'immagine.

9. Invio per email, esportazione, importazione e stampa delle immagini

In questa sezione

- Informazioni sulla comunicazione immagini
- Esportazione delle immagini DICOM
- Esportazione delle immagini JPEG
- Esportazione di altri formati immagine
- Importazione delle immagini
- Pubblicazione di immagini su un server PACS
- Stampa di immagini
- Invio di immagini per e-mail

Informazioni sulla comunicazione immagini

Progeny® Imaging fornisce diversi modi per mettere a disposizione le immagini paziente al di fuori dell'applicazione. È possibile esportare file immagine, stampare immagini, inviare immagini a un server PACS e inviare immagini per e-mail. Inoltre, è possibile importare le immagini in Progeny® Imaging.

Informazioni sull'esportazione di immagini paziente

Progeny® Imaging consente di selezionare il tipo di immagine al momento dell'esportazione. È possibile esportare immagini in formato DICOM o JPEG oppure è possibile selezionare un altro formato, ad esempio BMP.

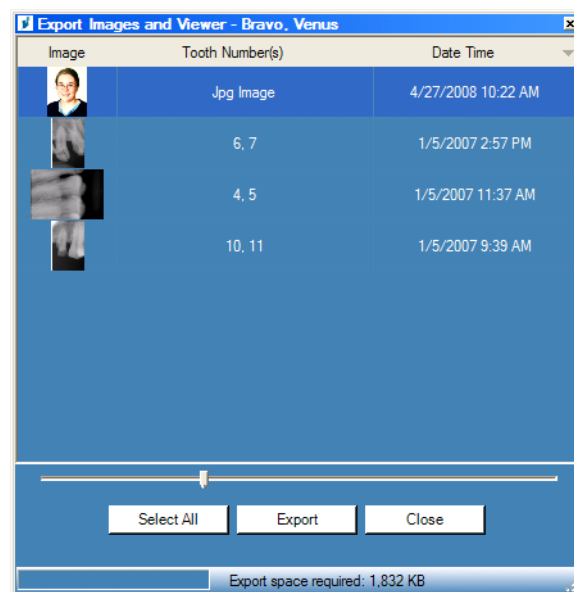
Esportazione delle immagini DICOM

È possibile esportare le immagini DICOM da una registrazione paziente ad una cartella sul computer oppure su un'unità esterna o una posizione di rete. Quando si esportano le immagini paziente, Progeny® Imaging crea una cartella Esporta Progeny Imaging nella posizione designata. La cartella contiene le copie dei file immagine esportati. Progeny® Imaging assegna ai file immagine DICOM il nome del paziente e un numero che indica l'ordine in cui sono state esportate le immagini. La cartella contiene anche ImageJ Viewer, un visualizzatore di immagini compatibile DICOM. Tramite ImageJ, il destinatario delle immagini derivate da Progeny® Imaging può visualizzare le informazioni dell'immagine DICOM.

Procedura di esportazione delle immagini DICOM

1. In Progeny® Imaging, aprire una registrazione paziente.
2. Selezionare **Paziente > Esporta immagini paziente** per aprire la schermata Esporta immagini e viewer. La schermata mostra tutte le immagini contenute nella registrazione paziente.

Figura 9-1: Schermata Esporta immagini e viewer



3. Nella schermata Esporta immagini e viewer, selezionare le immagini che si desidera esportare.
Il cursore nella parte inferiore della schermata regola la dimensione delle immagini in miniatura in modo da poterle trovare più facilmente. Per selezionare più immagini, tenere premuto il tasto CTRL e, contemporaneamente, selezionare le immagini. Per selezionare tutte le immagini, fare clic su **Seleziona tutto**. Quando si selezionano le immagini, la barra di stato della schermata Esporta immagini e viewer mostra la quantità di spazio che sarà necessaria nella posizione target per le immagini selezionate.
4. Fare clic su **Esporta**.
5. Nella finestra Sfoglia per cartella, selezionare la posizione per le immagini esportate.
6. Fare clic su **OK**. La barra di stato della schermata **Esporta immagini e viewer** mostra il progresso dell'operazione di esportazione e indica quando l'esportazione è stata completata.
7. Al termine dell'esportazione, fare clic su **Chiudi**.

Esportazione delle immagini JPEG

Si possono esportare tutte le immagini visualizzate sulla Superficie di lavoro in un'unica operazione di esportazione. Quando si esportano le immagini, Progeny® Imaging copia le immagini come file JPEG nella posizione specificata sul computer, su un supporto removibile o sulla rete aziendale. Progeny® Imaging assegna ai file immagine JPEG il nome del paziente e un numero che indica l'ordine in cui sono state esportate le immagini.

Procedura di esportazione delle immagini JPEG

1. In Progeny® Imaging, aprire una registrazione paziente e visualizzare le immagini sulla Superficie di lavoro.
2. Dal menu Superficie di lavoro, selezionare **Esporta tutto**. Appare la schermata Sfoglia per cartella.
3. Nella schermata Sfoglia per cartella, selezionare la posizione in cui copiare i file.
4. Fare clic su **OK**. Le immagini saranno copiate nella posizione specificata.

Esportazione di altri formati immagine

È possibile esportare le immagini in altri formati, ad esempio BMP, in una posizione sul computer, su un supporto removibile o sulla rete aziendale. Quando si esporta un'immagine, Progeny® Imaging la copia nella posizione specificata. Con questa opzione di esportazione, è possibile assegnare il nome file e selezionare il formato immagine.

Procedura di esportazione di un'immagine da una registrazione paziente

1. In Progeny® Imaging, visualizzare un'immagine sulla Superficie di lavoro.
2. Dal menu Immagini, selezionare **Esporta > Altro formato**. Apparirà la schermata Salva con nome.
3. Nella schermata Salva con nome, selezionare la posizione in cui copiare l'immagine.
4. Nel campo **Nome file**, inserire il nome da utilizzare per salvare l'immagine.
5. Nell'elenco a discesa **Salva con nome**, selezionare il formato immagine.
6. Fare clic su **OK**. L'immagine sarà salvata nella posizione e con il nome specificati.

Importazione delle immagini

È possibile importare immagini di diverso tipo, ad esempio, DICOM, JPEG o BMP, nella scheda Cartella del Contenitore immagini in una registrazione paziente.

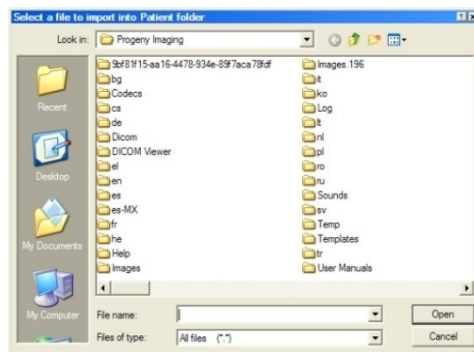
Consiglio

Per aggiungere la fotografia di un paziente alla registrazione paziente, selezionare **Paziente > Aggiungi foto paziente**.

Procedura di importazione immagini

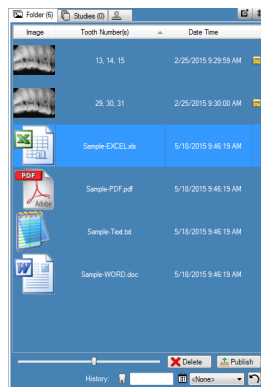
1. Aprire la schermata Seleziona paziente selezionando **Paziente > Apri**, facendo clic sull'icona **Apri** o premendo **ALT + O**.
2. Fare clic su una riga per selezionare il paziente desiderato. (Facoltativo)
Per cercare un paziente limitando il numero di pazienti visualizzati, inserire tutto il cognome del paziente o parte di esso nel campo Filtro cognome.
3. Fare clic su **Apri**.
4. Selezionare **Immagine > Importa** per aprire una finestra di selezione file.

Figura 9-2: Finestra di selezione file



5. Nella finestra di selezione file, individuare il file da aggiungere alla registrazione paziente.
6. Selezionare il file.
7. Fare clic su **Apri**. Il file viene aggiunto alla registrazione paziente e un'icona che rappresenta il tipo e il nome del file viene visualizzata nella scheda Cartella del Contenitore immagini.

Figura 9-3: Scheda Cartella del Contenitore immagini con i file importati



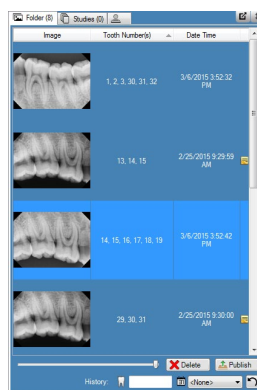
Pubblicazione su un server PACS

Se il sistema Progeny® Imaging è configurato per la pubblicazione su un server PACS, è possibile inviare facilmente le immagini al server PACS direttamente dalla scheda Cartella del Contenitore immagini in una registrazione paziente. Per ulteriori informazioni sulla configurazione di Progeny® Imaging con un server PACS, vedere "Configurazione di un server PACS" nella *Guida di installazione di Progeny® Imaging*.

Procedura di pubblicazione di immagini su un server PACS

1. In Progeny® Imaging, aprire una registrazione paziente.
2. Nella scheda Cartella del Contenitore immagini, selezionare un'immagine.

Figura 9-4: Scheda Cartella del Contenitore immagini

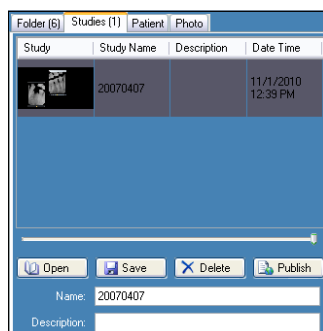


3. Fare clic su **Pubblica**. Quando si fa clic su Pubblica, Progeny® Imaging carica una copia dell'immagine sul server. La barra di stato visualizza dei messaggi mentre la pubblicazione è in corso.

Procedura di pubblicazione di studi su un server PACS

1. In Progeny® Imaging, aprire una registrazione paziente.
2. Nella scheda Studi, selezionare uno studio.

Figura 9-4: Scheda Studi



4. Fare clic su **Pubblica**. Quando si fa clic su Pubblica, Progeny® Imaging carica una copia dello studio sul server. La barra di stato visualizza dei messaggi mentre la pubblicazione è in corso.

Stampa di immagini

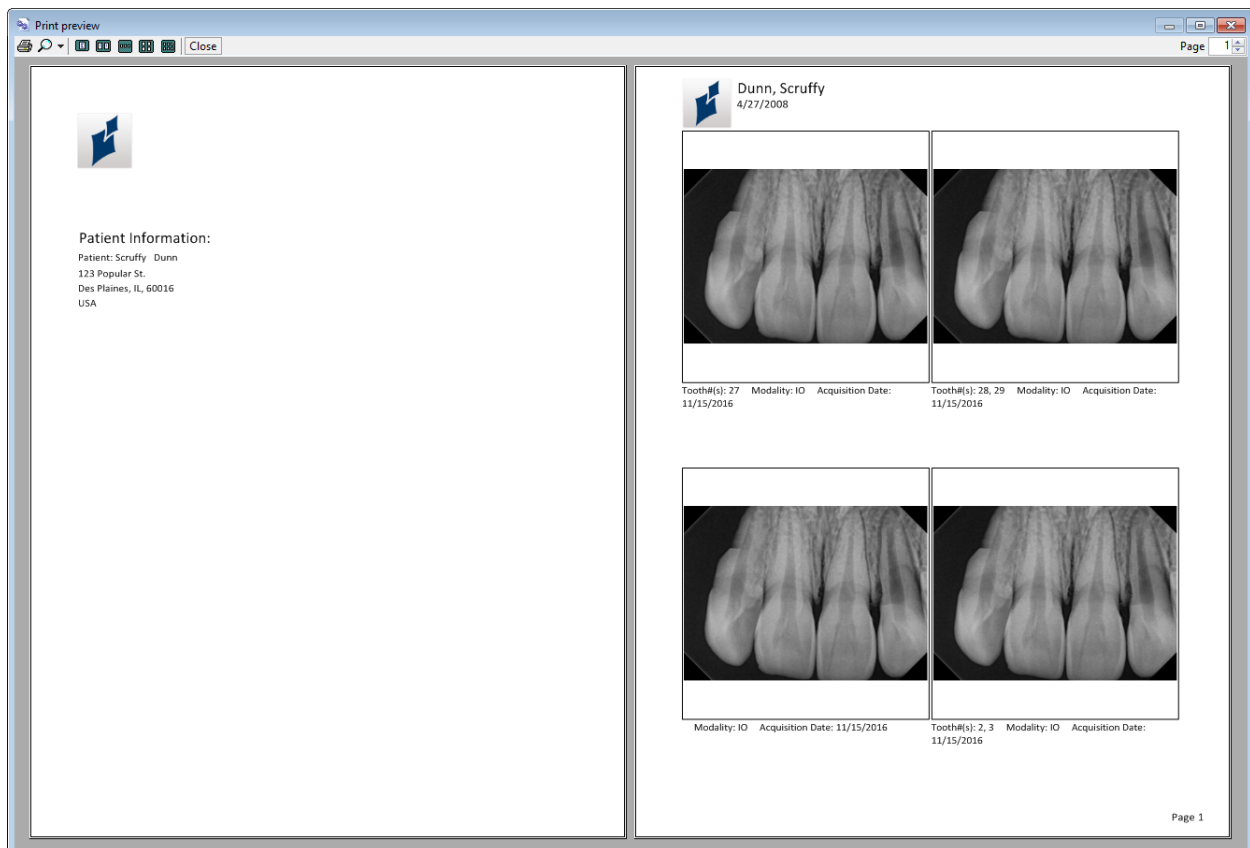
È possibile stampare le immagini visualizzate nella Superficie di lavoro con la stampante predefinita del computer usando la schermata Anteprima di stampa di Progeny® Imaging. Le immagini stampate vengono etichettate con le informazioni paziente, cliniche e sui denti. Se l'immagine contiene delle note, queste appariranno sotto l'immagine.

NOTA: I file DICOM di immagini panoramiche saranno stampati automaticamente su una singola pagina (con orientamento orizzontale)

Informazioni sulla schermata Anteprima di stampa

Utilizzare la schermata Anteprima di stampa per visualizzare un'anteprima e stampare l'immagine. La schermata Anteprima di stampa consente anche di ingrandire l'immagine.

Figura 9-5: Schermata Anteprima di stampa



La tabella riportata di seguito descrive i comandi presenti nella schermata Anteprima di stampa.

Schermata Anteprima di stampa

Elemento	Descrizione
Stampa	Invia l'immagine alla stampante.
Zoom	Ingrandisce l'immagine con la percentuale selezionata nel menu a discesa.
Icone pagina	Selezionano il numero delle pagine da visualizzare nella schermata Anteprima di stampa.
Chiudi	Chiude la schermata Anteprima di stampa.
Campo pagina	Seleziona la pagina da visualizzare nella schermata Anteprima di stampa.

Procedura di stampa immagini

1. In Progeny® Imaging, visualizzare e selezionare un'immagine sulla Superficie di lavoro.
2. Selezionare **Immagine > Stampa** o **ALT + P** oppure fare clic sull'icona **Stampa**. Si apre la schermata Anteprima di stampa.
3. Selezionare uno stile ("Una", "Due", "Quattro" o Layout) ed eventuali altre opzioni come "Note immagine", "Frontespizio" o "Aggiungi commenti" per stampare come mostrato di seguito.
4. Selezionare Anteprima.
5. Sarà visualizzata la finestra di Anteprima per la stampa delle immagini, come mostrato di seguito.
6. (Facoltativo) Nella schermata Anteprima di stampa, fare clic sul pulsante **Zoom** per ingrandire o ridurre l'immagine.
7. Fare clic sull'icona **Stampa** per aprire la schermata di selezione della stampante.
8. Selezionare una stampante e fare clic sul pulsante **Stampa** per completare l'operazione di stampa.

Invio di immagini per e-mail

Per inviare immagini per e-mail da una registrazione paziente in Progeny® Imaging, prima esportare l'immagine nel formato desiderato. Dopodiché, è possibile allegare il file immagine a qualsiasi messaggio e-mail.

Informazioni sull'esportazione di immagini

Progeny® Imaging consente di selezionare il formato del file immagine al momento dell'esportazione. È possibile esportare immagini in formato DICOM o JPEG oppure è possibile selezionare un altro formato, ad esempio BMP.

- Per ulteriori informazioni, vedere Esportazione di immagini DICOM a pagina 74.
- Per ulteriori informazioni, vedere Esportazione di immagini JPEG a pagina 76.
- Per ulteriori informazioni, vedere Esportazione di altri formati immagine a pagina 76.

10. Backup e ripristino dei dati paziente

In questa sezione

- Informazioni sul backup e sul ripristino dei dati paziente
- Backup di un database pazienti
- Ripristino di un database pazienti

Informazioni sul backup e sul ripristino dei dati paziente

Progeny® Imaging memorizza i dati paziente in un database Microsoft SQL Server sul computer in cui è installato Progeny® Imaging oppure su un altro computer sulla stessa rete. È possibile effettuare il backup del database al fine di proteggere i dati. In caso di perdita di dati, sarà possibile ripristinare i dati. Le funzioni di backup e ripristino sono utili anche quando si desidera archiviare le registrazioni paziente o trasferire le registrazioni paziente tra diverse sedi dello studio.

Informazioni sulla procedura guidata di backup/ripristino

La procedura guidata di backup/ripristino è la serie di schermate che guidano attraverso le funzioni di backup e ripristino di Progeny® Imaging. Utilizzare la procedura guidata di backup/ripristino per scegliere il backup o il ripristino, selezionare il supporto di backup e avviare le operazioni di backup o ripristino. La procedura guidata di backup/ripristino consente di effettuare un backup su e di ripristinare da CD-ROM, DVD, un'unità o una posizione di rete.

Figura 10-1: Schermata iniziale della procedura guidata di backup/ripristino

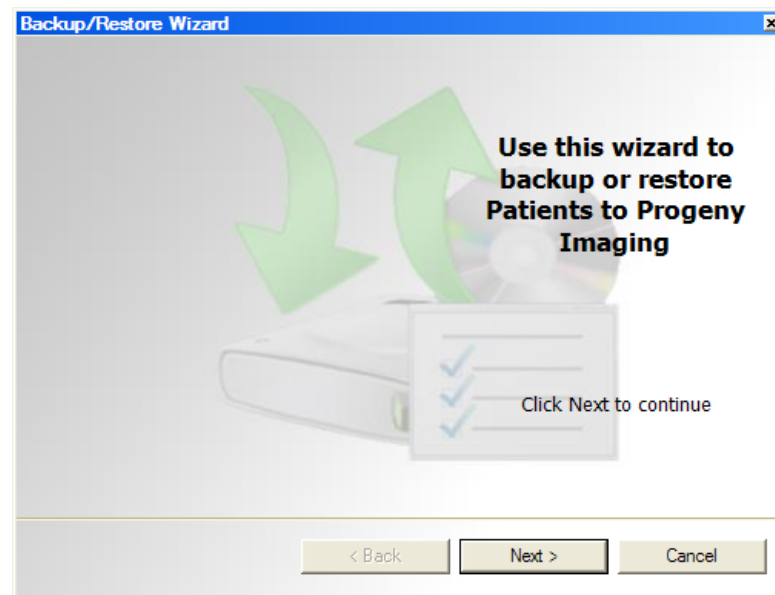
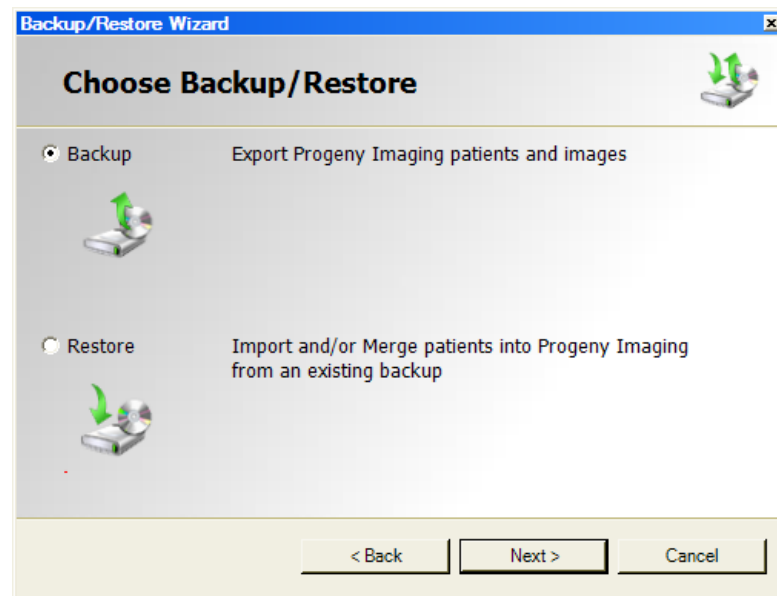


Figura 10-2: Procedura guidata di backup/ripristino - selezione di backup o ripristino



Backup di un database pazienti

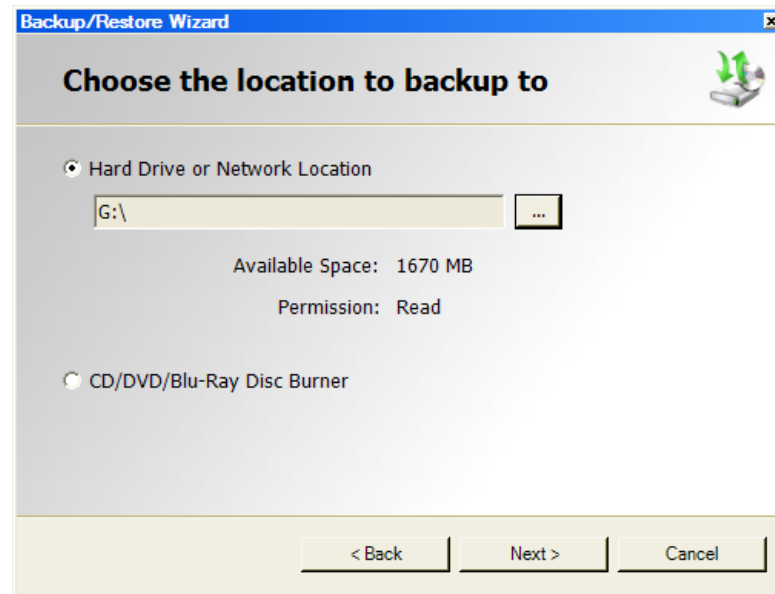
Eseguire regolarmente il backup del database pazienti è importante al fine di garantire che i dati paziente non vadano persi in caso di guasto al computer. Per tenere aggiornato il database pazienti di Progeny® Imaging presso diverse sedi, eseguire il backup del database in una sede e ripristinarlo nelle altre.

Quando si effettua il backup dei dati paziente, la procedura guidata di backup/ripristino crea una cartella Backup Progeny® nella posizione designata. La cartella contiene una sottocartella per ogni paziente nel database. Le cartelle paziente contengono le immagini e gli altri file che fanno parte delle registrazioni paziente.

Procedura di backup del database pazienti su un'unità o una posizione di rete

1. Selezionare **File > Backup e ripristino** per aprire la procedura guidata di backup/ripristino.
2. Nella schermata iniziale della procedura guidata di backup/ripristino, fare clic su **Avanti**.
3. Quando si deve scegliere tra Backup o Ripristino, selezionare **Backup**. Dopodiché, fare clic su **Avanti**.

Figura 10-3: Selezione della posizione per la procedura guidata di backup



4. Quando si deve scegliere la posizione per il backup, selezionare **Unità o posizione di rete**.
5. Fare clic sul pulsante (...) per sfogliare.
6. Nella finestra di dialogo Sfoglia per cartella, selezionare la posizione per il backup.

La procedura guidata di backup/ripristino visualizza lo spazio disponibile per il backup. Se la posizione non ha abbastanza spazio per eseguire il backup dell'intero database pazienti, la procedura guidata di backup/ripristino non consente di avviare l'operazione di backup.

Nota: se si seleziona una posizione che contiene già una cartella Backup Progeny®, la procedura guidata di backup/ripristino chiede all'operatore se desidera sovrascrivere il backup esistente. Fare clic su Sì per sovrascrivere oppure fare clic su No e selezionare un'altra posizione per il backup.

7. Fare clic su **Avanti**. La procedura guidata di backup/ripristino visualizza un riepilogo dell'operazione di backup.
8. Fare clic su **Avanti** per iniziare il backup.
9. Al termine del backup, fare clic su **Fine**.

Procedura di backup del database pazienti su masterizzatore CD/DVD/Blu-Ray

1. Selezionare **File > Backup e ripristino** per aprire la procedura guidata di backup/ripristino.
2. Nella procedura guidata di backup/ripristino, fare clic su **Avanti**.
3. Quando si deve scegliere tra Backup o Ripristino, selezionare **Backup**. Dopodiché, fare clic su **Avanti**.
4. Quando si deve scegliere la posizione per il backup, selezionare **Masterizzatore CD/DVD/Blu-Ray**.
5. Verificare che nell'unità ci sia un supporto di backup vuoto, quindi selezionare l'unità dove si trova il supporto di backup. La procedura guidata di backup/ripristino visualizza il supporto selezionato e calcola quanti dischi saranno necessari per effettuare il backup dell'intero database pazienti.
6. Fare clic su **Avvia masterizzazione** per avviare il backup. Se sono necessari ulteriori dischi, la procedura guidata di backup/ripristino chiederà di inserirli.
7. Al termine del backup, fare clic su **Fine**.

Ripristino di un database pazienti

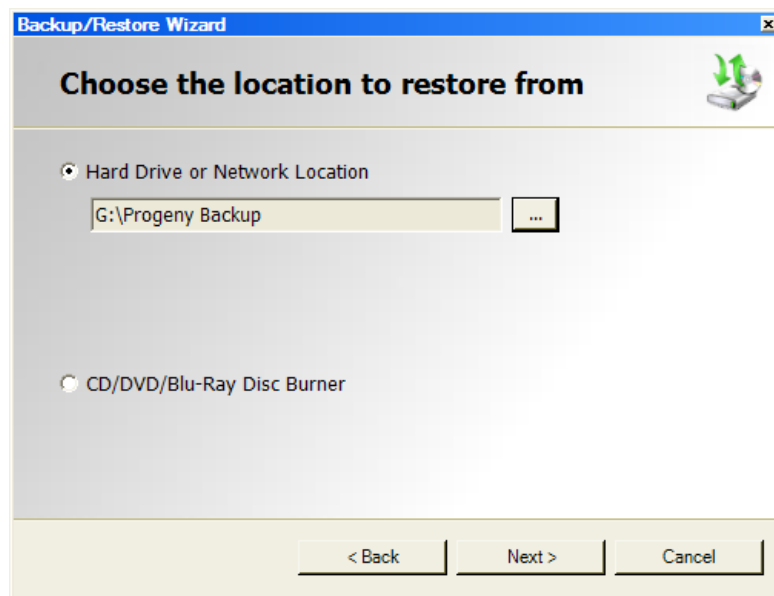
È possibile ripristinare un database pazienti da un file di backup creato da Progeny® Imaging. Il file di backup deve esistere sul computer con Progeny® Imaging, su un altro computer sulla stessa rete o su un supporto, ad esempio CD-ROM o DVD.

Quando si ripristina il database pazienti, la procedura guidata di backup/ripristino individua i duplicati delle registrazioni paziente presenti nel database pazienti. Se la registrazione paziente nel backup è diversa dalla registrazione nel database, aggiorna automaticamente la registrazione con le nuove informazioni. Tale operazione è utile per mantenere aggiornate le registrazioni dei pazienti presso diverse sedi dello studio.

Procedura di ripristino del database pazienti da un'unità o da una posizione di rete

1. Selezionare **File > Backup e ripristino**.
2. Nella procedura guidata di backup/ripristino, fare clic su **Avanti**.
3. Quando si deve scegliere tra Backup o Ripristino, selezionare **Ripristino**. Dopodiché, fare clic su **Avanti**.

Figura 10-4: Selezione della posizione per la procedura guidata di ripristino



1. Quando si deve scegliere la posizione da cui ripristinare, selezionare **Unità o posizione di rete**.
2. Fare clic sul pulsante (...) per sfogliare.
3. Nella finestra di dialogo Sfogliare per cartella, trovare e selezionare la cartella Backup Progeny®.
4. Fare clic su **Avanti**. La procedura guidata di backup/ripristino visualizza un riepilogo dell'operazione di ripristino.
5. Fare clic su **Avanti** per iniziare il ripristino.
6. Al termine del ripristino, fare clic su **Fine**.

Procedura di ripristino del database pazienti da masterizzatore CD/DVD/Blu-Ray

1. Selezionare **File > Backup e ripristina**.
2. Nella procedura guidata di backup/ripristino, fare clic su **Avanti**.
3. Quando si deve scegliere tra Backup o Ripristino, selezionare **Ripristino**. Dopodiché, fare clic su **Avanti**.
4. Quando si deve scegliere la posizione da cui effettuare il ripristino, selezionare **Masterizzatore CD/DVD/Blu-Ray**.
5. Verificare che il supporto con il backup del database pazienti si trovi nell'unità. Fare clic su **Avanti**. Le operazioni di ripristino si avviano automaticamente. Se sono stati utilizzati altri dischi per eseguire il backup del database pazienti, la procedura guidata di backup/ripristino richiederà di inserirli.
6. Al termine del ripristino, fare clic su **Fine**.

11. Domande frequenti

Il Pannello denti non è visibile. Come si visualizza?

Per visualizzare il Pannello denti è necessario visualizzare il Pannello paziente. Se il Pannello paziente è visibile ma il Pannello denti è nascosto, fare clic su **Nascondi** sulla barra degli strumenti. Il Pannello denti si aprirà. Se il Pannello paziente non è visualizzato, selezionare **Paziente > Mostra pannello**, quindi fare clic su **Nascondi** per aprire il Pannello denti.

Il Pannello denti non risponde quando tento di selezionare un dente da sottoporre a imaging. Cosa devo fare?

È necessario aprire un file paziente. Inoltre, è necessario selezionare un sensore che deve essere pronto, come mostrato dall'indicatore verde di pronto.

Ho un'immagine in scala di grigi anziché un'immagine a raggi X. Cosa è successo?

Ogni sensore digitale è configurato in modo da consentire un determinato numero di secondi tra il momento in cui si fa clic su **Acquisisci** in Progeny® Imaging e il momento in cui si attiva la sorgente di raggi X. Al termine del periodo di timeout, se non è stata realizzata alcuna esposizione a raggi X, il sensore digitale genera un'immagine in scala di grigi. Controllare le impostazioni di timeout selezionando **Strumenti > Dispositivi > Configurazione dispositivo**. Per ulteriori informazioni, vedere Impostazione del periodo di timeout sensore a pagina 23.

È stato selezionato il dente sbagliato al momento dell'acquisizione dell'immagine, per cui il numero dente indicato nelle informazioni immagine è sbagliato. Come posso correggerlo?

Prima di tutto, nello spazio di lavoro visualizzare l'immagine con le informazioni dente non corrette. Selezionare **Immagine > Correggi numeri dente**. La schermata **Correggi numeri dente** appare con un simbolo di spunta accanto al numero dente selezionato quando è stata acquisita l'immagine. Rimuovere il simbolo di spunta e selezionare il numero dente corretto. Dopodiché, fare clic su **OK**. Per ulteriori informazioni, vedere **Correzione della numerazione denti sulle immagini** a pagina 73.

Riesco a ruotare un'immagine dalla barra degli strumenti **Filtro**, ma in che modo posso capovolgerla?

Utilizzare i comandi **Immagine > Capovolgi in orizzontale** e **Immagine > Capovolgi in verticale**.

Voglio eliminare le misurazioni dall'immagine. In che modo posso selezionarle per eliminarle?

Con l'immagine nello spazio di lavoro, selezionare **Immagine > Annota** per aprire la barra degli strumenti **Annota** e misura. Fare clic con il tasto sinistro del mouse sull'annotazione per selezionarla. Dopodiché, fare clic sul tasto **Elimina** sul computer. Per ulteriori informazioni, vedere **Annotazione delle immagini** a pagina 63.

In che modo posso riacquisire un'immagine?

Fare clic sul tasto destro del mouse sul numero di sequenza del dente che si desidera riacquisire e selezionare **Riacquisisci sequenza** dal menu a discesa. *Per ulteriori informazioni, vedere Riacquisizione delle immagini a pagina 40.*

Posso esportare le immagini in formato DICOM?

Sì, con la registrazione paziente aperta, selezionare **Paziente > Esporta immagini paziente...** Dopodiché, è possibile selezionare tutte le immagini paziente o le singole immagini. Dopo aver selezionato le immagini, è possibile esportarle in qualsiasi posizione sul computer. Tutte le immagini saranno esportate in formato DICOM. *Per ulteriori informazioni, vedere Esportazione di immagini DICOM a pagina 74.*

Posso esportare le immagini in altri formati?

È possibile esportare le immagini in formato jpg, png, gif, tif e bmp. Con un'immagine sulla Superficie di lavoro, selezionare **Immagine > Esporta > Altro formato**. Assegnare un nome al file e selezionare il formato desiderato. *Per ulteriori informazioni, vedere Esportazione di altri formati immagine a pagina 76.*

Posso effettuare il backup dei dati? In che modo e con quale frequenza?

Selezionare **File > Backup e ripristina**. Tale operazione avvia una procedura guidata che conduce attraverso le fasi del processo di backup e ripristino. Il backup dei dati deve essere eseguito ogni qualvolta si aggiungono nuove immagini. I dati di backup devono essere memorizzati su un server o su un'unità esterna. La memorizzazione del file di backup in più posizioni garantisce la possibilità di ripristinare tutte le immagini paziente e i dati qualora sia necessario sostituire il computer o in caso di guasto all'unità. *Per ulteriori informazioni, vedere Informazioni sul backup e ripristino dei dati paziente a pagina 81.*

In che modo si elimina un'immagine?

Le immagini vengono salvate automaticamente al termine dell'acquisizione. Al fine di eliminare l'immagine, è necessario selezionare l'immagine nel Contenitore immagini, quindi premere il pulsante **Elimina**. È possibile identificare un'immagine selezionata quando l'immagine e le relative informazioni comprese nel Contenitore immagini sono evidenziate in blu. *Per ulteriori informazioni, vedere Eliminazione delle immagini a pagina 57.*

Posso avviare Progeny® Imaging senza dover inserire un nome utente e una password?

È possibile eseguire Progeny® Imaging in modalità utente aperto. Sarà necessario attivare la modalità utente aperto seguendo la procedura indicata di seguito.

1. Aprire C:\Program Files\Progeny\Progeny Imaging\ e individuare il file Progeny Imaging.exe.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul file e selezionare **Copia**.
3. Sul desktop del computer, fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare **Incolla scorciatoia**.
4. Con la scorciatoia selezionata, fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare **Proprietà**.
5. Nella finestra di dialogo Proprietà, selezionare la scheda **Scorciatoia**.
6. Nel campo Target, posizionare il cursore a destra dell'ultimo carattere.
7. Inserire uno spazio, quindi digitare login=false.
8. Fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.

Dopodiché, è possibile eliminare la scorciatoia originale e utilizzare quella appena creata. *Per ulteriori informazioni, vedere Avvio in modalità utente aperto a pagina 12.*

Come si richiedono i manuali per Progeny® Imaging e i sensori digitali?

I manuali utente vengono installati durante l'installazione di Progeny® Imaging. È possibile accedervi selezionando **Start > Programmi > Progeny Imaging > Manuali utente** oppure caricando l'unità flash di Progeny® Imaging e selezionando **Apri manuali utente** nella finestra di installazione del software Progeny.

Per ricevere copie cartacee del manuale, contattare l'assistenza clienti Midmark:

Telefono: +1 800-643-6275 negli Stati Uniti e in Canada

Tel.: +1 937-526-3662 al di fuori degli Stati Uniti

E-mail: orders-dental/vet@midmark.com

Quali altre risorse sono disponibili per ottenere informazioni tecniche sulle funzioni utente di Progeny® Imaging?

La guida online in Progeny® Imaging fornisce informazioni tecniche e sulle funzioni utente di Progeny® Imaging, comprese le informazioni di installazione e collegamento in rete. È possibile accedere alla guida online selezionando **Guida > Sommario** oppure **Guida > Indice**.

12. Scorciatoie da tastiera

Sequenze dei comandi da tastiera

Utilizzare i comandi riportati di seguito per un accesso efficiente alle funzioni di Progeny® Imaging.

Scorciatoie da tastiera

Tasto scorciatoia	Comando
Menu File	
ALT + 1	Mostra o nasconde il Pannello denti
CTRL + U	Apre la Gestione utenti
ALT + L	Effettua il logout da® Progeny Imaging e riapre la schermata Login
ALT + X	Esce da Progeny® Imaging
Menu Paziente	
ALT + 2	Mostra o nasconde il Pannello paziente
ALT + O	Apre la schermata Seleziona paziente
ALT + N	Apre la schermata Proprietà paziente per creare una nuova registrazione paziente
CTRL + ALT + P	Apre la schermata Proprietà paziente per un paziente la cui registrazione è aperta
ALT + D	Elimina l'immagine selezionata nella scheda Cartella del Contenitore immagini
Menu Immagine	
ALT + U	Annulla il filtro
ALT + R	Ripete il filtro
ALT + A	Apre la barra degli strumenti Annota e misura
ALT + P	Apre la schermata Anteprima di stampa
ALT + F	Visualizza a schermo intero un'immagine sulla Superficie di lavoro
ALT + M	Apre la schermata Sposta su paziente
ALT + E	Nasconde e visualizza una vista estesa dell'immagine sulla Superficie di lavoro
ALT + C	Chiude un'immagine sulla Superficie di lavoro
Menu Strumenti	
ALT + V	Visualizza la schermata Video se è disponibile un dispositivo di cattura video

Tasto scorciatoia	Comando
Menu Superficie di lavoro	
ALT + T	Affianca (riposiziona) le immagini sulla Superficie di lavoro
CTRL + ALT + E	Nasconde e visualizza una vista estesa di tutte le immagini sulla Superficie di lavoro
ALT + D	Elimina lo studio selezionato nella scheda Studio del Contenitore immagini
ALT + S	Salva le immagini sulla Superficie di lavoro come uno studio
Menu Guida	
ALT + H	Visualizza la guida di Progeny® Imaging