

KAPTURE v1.2.x

ISTRUZIONI PER L'USO



Le informazioni contenute in questo manuale non possono essere riprodotte, per intero o parzialmente, senza previa approvazione scritta del fabbricante. Coerentemente alla politica di continuo sviluppo del prodotto, il fabbricante si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso alle caratteristiche tecniche e alle altre informazioni contenute nel presente documento.

Queste IpU sono disponibili anche sui siti web di Keeler UK e Keeler USA. Queste IpU devono essere lette insieme al Supplemento digitale IpU EP59-70041 KSL.

Copyright © Keeler Limited 2021. Pubblicato nel Regno Unito 2021.

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE	3
1.1 INDICAZIONI PER L'USO	3
2. Installazione del software	3
3. Note generali su Kapture	3
4. AVVERTENZE E PRECAUZIONI	3
5. Funzioni dei pulsanti	3
5.1 Log-in (Accesso).....	4
5.2 La schermata principale.....	5
5.3 Dati: dati demografici del paziente.....	5
5.4 Episodio.....	6
5.5 Acuità visiva.....	6
5.6 Masterizzazione CD dell'episodio corrente	6
5.7 Acquisizione/importazione di immagini	6
5.8 Split Planes (Piani colore divisi).....	10
5.9 Funzione Multi-up. (solo in Kapture Digital).....	10
5.10 Risoluzione dei problemi per la finestra Image Capture (Acquisizione immagine).....	11
5.11 Calcolo PDT (terapia fotodinamica).	12
5.12 Lente torica	13
5.13 Misurazioni (solo per Kapture Digital).....	13
5.14 Aree relative.....	14
5.15 Acquisizione immagini.....	14
5.16 Controlli a pedale di Keeler BIO	15
5.17 Confronta miniature	15
5.18 Note alle immagini	15
5.19 Dati: Browse (Sfogliare).....	16
5.20 Dati: Contacts (Contatti).....	16
5.21 Dati: Query.....	17
5.22 Esportazione dati.....	18
5.23 Dati: Statistiche	18
5.24 Data or User or Admin: Manual.....	18
5.25 Data or User or Admin or Central/Satellite – Exit	18
5.26 User – Log On / Log Off.....	18
5.27 Utente: Modifica Password	18
5.28 Utente: A proposito di Kapture.....	18
5.29 Accesso Admin	19

6. System Setup (Configurazione sistema)	19
6.1 User Setup (Configurazione utente).....	19
6.2 Workstation Setup (Configurazione postazione di lavoro)	19
6.3 Camera Setup (Configurazione fotocamera)	20
6.4 Opzioni immagini	21
6.5 Program Settings (Impostazioni programma)	21
6.6 Deleted records (Record eliminati).....	22
6.7 Procedure.....	22
6.8 Opzioni definite dall'utente.....	23
6.9 Vocabolario controllato.....	23
6.10 Clear Flags (Cancella contrassegni)	24
7. Impostazioni di amministrazione aggiuntive	24
7.1 Compress and Repair (Comprimi e ripristina).....	24
7.2 Importa.....	24
7.3 Esporta	24
7.4 Sistema centrale	24
7.5 Sistema satellite	24
8. Guida	25
8.1 Come aggiungere un nuovo paziente.....	25
8.2 Come aggiungere un nuovo Episodio.....	25
8.3 Come acquisire immagini per un nuovo paziente.....	25
8.4 Come acquisire immagini per un paziente esistente.....	25
8.5 Come stampare più immagini	25
8.6 Come aggiungere un nuovo utente.....	25
8.7 Come aggiungere una nuova postazione di lavoro	25
8.8 Come aggiungere una nuova fotocamera.....	26
8.9 Come configurare la Funzione numerazione automatica	26
9. Glossario	26
10. Licenza per Kapture	30
10.1 Introduzione:.....	30

1. INTRODUZIONE

Il sistema Kapture è stato sviluppato per facilitare l'acquisizione e la gestione dei dati e delle immagini dei pazienti. Prodotto in collaborazione con oftalmologi, Kapture consente l'acquisizione di immagini dei pazienti e l'annotazione di queste immagini, mentre un **database** memorizza dati demografici e informazioni più dettagliate. Tutti i dati e le immagini vengono inseriti tramite schermate di facile utilizzo con una struttura semplice ma completa.

Lavoriamo incessantemente per migliorare questa applicazione e pertanto ci riserviamo il diritto di modificare o cambiare il software Kapture o questo manuale senza preavviso.

1.1 INDICAZIONI PER L'USO

Uso previsto

Il software Kapture è concepito per acquisire immagini dell'occhio per fini di annotazione. La diagnosi non deve essere effettuata direttamente dal software. Durante l'esame dell'occhio del paziente, per qualsiasi tipo di diagnosi si deve utilizzare la lampada a fessura.

Il software Kapture deve essere utilizzato solo da un operatore sanitario adeguatamente formato.

2. INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE

Il software Kapture viene fornito come chiavetta USB. Inserire la chiavetta USB e seguire le istruzioni sullo schermo per installare il software e i driver della fotocamera.

Nota: Prima dell'installazione di Kapture è necessario installare .NET Framework 3.5, vedi "Installazione .NET Framework 3.5:" a pagina 32.

Una volta installato, eseguire il software Kapture, che creerà una postazione di lavoro. Testare l'installazione in modalità Demo prima di attivare la chiave di licenza.

La chiave di licenza e il numero di serie verranno forniti su un documento/etichetta a parte. Seguire le istruzioni della licenza contenute in "Licenza per Kapture" a pagina 30 di questo manuale o fare riferimento al canale YouTube di Keeler per l'installazione del software e assistenza

<https://www.youtube.com/user/keelerinstruments/videos>

KAPTURE Lite Video

Questa è una versione più economica di Kapture dotata del sistema lampada a fessura digitale di Keeler, che comprende l'acquisizione video. Un sistema autonomo che funziona su un database fisso e che quindi non può essere collegato in rete. Non è dotato della funzione Multi-Up.

KAPTURE DIGITAL

Questa versione comprende il collegamento in rete e le funzioni Salva e Stampa Multi-Up. È possibile eseguire l'aggiornamento dalla versione Lite Video in modo che comprenda Video, collegamento in rete e Multi-Up.

KAPTURE View

Come suggerisce il nome, questa è una postazione puramente di osservazione, senza alcuna funzione di acquisizione e non dispone della funzione Multi-Up. La postazione di acquisizione deve disporre di funzionalità di rete affinché la postazione di visualizzazione funzioni.

KAPTURE View +

Uguale a Viewing Standard ma ha la capacità aggiuntiva della funzione di misurazione e anche della funzione Multi-Up e per l'importazione di file. La postazione di acquisizione deve disporre di funzionalità di rete affinché la postazione di visualizzazione funzioni.

3. NOTE GENERALI SU KAPTURE

Il programma è protetto da un sistema di licenze che impedisce la copia e l'esecuzione illegali del software. All'avvio del programma il sistema verifica se si è in possesso di una licenza valida. In caso contrario, si presume che il programma sia un sistema di prova a tempo limitato. Al termine di qualsiasi periodo di prova, all'utente verrà richiesto di ottenere la licenza completa per l'attrezzatura o di richiedere una proroga del periodo di prova.

4. AVVERTENZE E PRECAUZIONI



AVVERTENZE

- Avere sempre aperta la cartella del paziente giusta, durante l'acquisizione delle immagini.
- Quando si seleziona la compressione delle immagini, controllare sempre le immagini dopo l'archiviazione per assicurarsi che siano di qualità accettabile per un uso futuro.
- Assicurarsi che vengano eseguiti backup regolari per evitare la perdita di dati a causa di guasti del disco rigido o delle apparecchiature.
- Le immagini modificate potrebbero perdere importanti informazioni sull'immagine: fare sempre riferimento all'immagine originale durante la revisione.
- Creare sempre Utenti con le autorizzazioni adeguate per controllare l'eventuale uso improprio o illecito dei dati.

Nota

- Inserire le date con " / ", ad esempio "21/03/2021".
- L'ID paziente "0" è **non consentita**.
- L'ID paziente **non può** essere modificata una volta inserita e salvata.

5. FUNZIONI DEI PULSANTI

Tutti i pulsanti sono grafici e saranno facili da riconoscere dopo aver utilizzato il sistema per un breve periodo; è anche compreso un **Tooltip Text** (Testo di descrizione comando) per aiutare la comprensione.

Le schermate accessibili solo da **Admin** sono color pesca, mentre le schermate ad uso generale sono color lavanda e la schermata Live Video Capture è rosa. La schermata sarà rossa se un paziente è stato contrassegnato come "Deceduto".

Nelle schermate Dati demografici del paziente ed Episodi è possibile spostarsi nel **database** utilizzando i quattro pulsanti nell'angolo in basso a destra:



Il pulsante **First** (Prima) sposterà il set di cartelle visualizzabili sulla prima e la visualizzerà sullo schermo.



Il pulsante **Prev** (Prec) posterà il set di cartelle visualizzabili alla precedente e la visualizzerà sullo schermo.



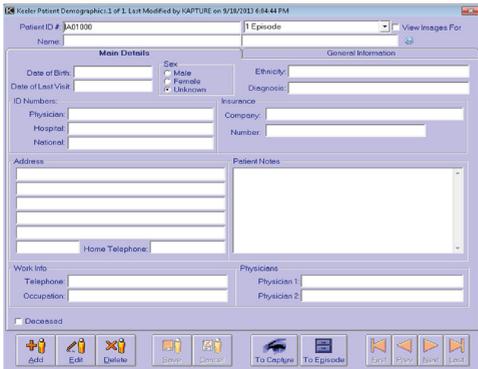
Il pulsante **Next** (Succ) posterà il set di cartelle visualizzabili alla successiva e la visualizzerà sullo schermo.



Il pulsante **Last** (Ultima) posterà il set di cartelle visualizzabile all'ultima e la visualizzerà sullo schermo.



Per ordinare le cartelle per ID paziente o Ultima modifica, fare clic con il pulsante destro del mouse su questi pulsanti, nella schermata Paziente, selezionare Sort Order (Ordinamento) dal sottomenu visualizzato



L'aggiunta o la modifiche dei dati del paziente nelle schermate utente generale è facilitata dai seguenti pulsanti. Ogni pulsante ha un'icona corrispondente alla schermata attuale, ad esempio:

-  Una **persona** rappresenta i Dati demografici del paziente
-  Uno **schedario** viene utilizzato per gli Episodi
-  Un **occhio** rappresenta l'Acquisizione immagine
-  Il pulsante **Add** (Aggiungi) consente di aggiungere una cartella medica
-  Il pulsante **Edit** (Modifica) consente di modificare una cartella medica
-  Il pulsante **Delete** (Elimina) consente di eliminare una cartella medica. Verrà chiesto all'utente se è sicuro di voler eliminare la cartella medica prima di procedere. La risposta negativa annullerà la cancellazione, senza alcun effetto sulla cartella medica.
-  Il pulsante **Save** (Salva) consente di salvare una nuova cartella medica o eventuali modifiche apportate a una cartella esistente.
-  Il pulsante **Cancel** (Annulla) consente di annullare un'aggiunta o una modifica senza salvare le modifiche.

Se l'immagine su un pulsante appare a chiazze o sbiadita, significa che non si può usare quel pulsante in quel momento. Ad esempio, quando si aggiunge un nuovo paziente non sarà possibile fare clic sul pulsante **Aggiungi** fino a quando non sarà stata salvata o annullata l'aggiunta corrente.

La maggior parte delle schermate consentirà l'aggiunta o la modifica

delle informazioni solamente se in modalità Aggiungi o Modifica. Ciò significa che prima si deve fare clic sul pulsante **Aggiungi** o sul pulsante **Modifica**. Per mostrare che si è in modalità Aggiungi o Modifica, la maggior parte del testo diventerà rossa in modalità Aggiungi e blu in modalità Modifica. In entrambi i casi lo sfondo delle aree modificabili sarà giallo. Molte delle caselle di testo, caselle di controllo, menu a discesa ecc. non possono essere utilizzate se non in modalità Aggiungi o Modifica.

Finestra aggiuntiva NHS (Servizio sanitario nazionale britannico)

La barra superiore della schermata Paziente avrà una finestra aggiuntiva quando l'interruttore NHS (Servizio sanitario nazionale britannico) è attivo; viene contrassegnata come verificata e quando viene selezionata controllerà il numero del paziente inserito, e se verificato e ok, l'ID diventerà verde, i numeri non verificati rimarranno rossi. L'ID paziente può essere verificata solo se in modalità Edit (Modifica) o Add (Aggiungi).



5.1 LOG-IN (ACCESSO)



Avviare il programma Kapture, inserire il nome utente e password e fare clic sul segno di spunta per verificare l'accesso.

Kapture consente tre tentativi di accesso; dopo il terzo tentativo di inserire username e password errati, il programma si chiuderà.

Per annullare il log-in, fare clic sulla crocetta e il programma si chiuderà.

Il NOME UTENTE PREDEFINITO sarà **Kapture** o **Admin**, non viene impostata alcuna password alla prima installazione. La password può essere creata dall'amministratore di sistema.

Dopo aver effettuato l'accesso una volta, il sistema ricorda l'ultimo nome di accesso (ad eccezione di Admin) e lo visualizza automaticamente.

Per disabilitare questa funzione, individuare il file "local.ini". Questo file si trova solitamente nella directory Kapture sull'unità C locale.

```
[Settings] Sequence = 25
User=Kapture
;DICOMAutoExport = 1
;DsPort = 1
```

Impostare 'User=Kapture' come 'User=Disable' e salvare il file local.ini.

Kapture non riesce a individuare i file INI o di database

Se l'utente ha effettuato l'accesso con il nome utente **Admin** può dover individuare manualmente il file **INI** o un file di **database**. Il programma chiederà se si desidera individuare i file e visualizzerà una schermata standard di ricerca file, che consente di individuare il file INI o di database richiesto. Se si risponde negativamente, il programma si chiuderà.

5.2 LA SCHERMATA PRINCIPALE

Una volta effettuato l'accesso (come **Kapture**) verrà visualizzata la schermata principale da cui poter accedere alla maggior parte delle aree del sistema.

La barra dei menu sul lato sinistro dello schermo elenca tutte le schermate accessibili, raggruppate per categoria. L'attivazione di DICOM SCU renderà disponibili altre schermate nell'elenco della Categoria dati (mostrato a destra). Facendo clic sull'icona sopra la didascalia verrà visualizzata la corrispettiva schermata.

Se si è effettuato l'accesso come **Admin**, l'elenco mostra principalmente le funzioni di amministrazione. Se, invece, si effettua l'accesso con un nome diverso da Admin, l'elenco mostrerà le funzioni non amministrative e verrà visualizzata automaticamente la schermata Patient Demographics (Dati demografici del paziente).



5.3 DATI: DATI DEMOGRAFICI DEL PAZIENTE

Questa schermata è progettata per essere utilizzata per inserire informazioni generali sul paziente, fra cui indirizzo, data di nascita e dati del medico.

La maggior parte delle informazioni viene inserita tramite caselle di testo, sebbene il sesso del paziente venga inserito tramite pulsanti di opzione, che consentono di selezionare solo una delle opzioni disponibili in qualsiasi momento. Per la data di nascita e la data dell'ultima visita viene utilizzato un menu a discesa e il campo Diagnosi utilizza un vocabolario a discesa impostato dall'amministratore (in modalità Aggiungi o Modifica).

Schermata Dati demografici

Esiste inoltre la possibilità di contrassegnare un paziente deceduto spuntando la casella appropriata in modalità Edit (Modifica). Quando la finestra viene salvata in questo stato diventa rossa per distinguerla immediatamente, e può essere riportata allo stato normale solo dall'Amministratore.

La schermata Patient Demographics (Dati demografici del paziente) è composta da due schede: **Main Details** (Dati principali) e **General Information** (Informazioni generali) (la scheda "SCU" è visibile solo quando l'opzione è abilitata). La prima mostra i dati demografici del paziente mentre la seconda ha aree definite dall'utente per l'inserimento di informazioni specifiche. Le etichette per queste aree definite dall'utente sono impostate da **Admin** tramite la schermata System Setup (Configurazione sistema).

Per poter salvare la cartella clinica è necessario includere il numero

ID paziente. Se **Admin** ha attivato la funzione di numerazione automatica, quando si fa clic sul pulsante Add (Aggiungi), al paziente verrà assegnato automaticamente un numero. Se questo numero non è appropriato, può comunque essere modificato semplicemente eliminandolo e digitando un nuovo numero. Tuttavia, una volta salvata la cartella clinica non è possibile modificare il numero ID paziente.

Il pulsante **To Episode** (All'episodio) chiuderà la schermata Dati demografici paziente e visualizzerà la schermata Episodio, completa di eventuali episodi relativi al corrispettivo paziente. Un altro modo per accedere alla schermata Episodi è tramite l'**elenco a discesa Episodi** nell'angolo in alto a destra della schermata Dati demografici paziente. Questo consente di scegliere quale episodio si vuole visualizzare per primo invece di entrare nella schermata Episodio all'ultimo episodio e doverli scorrere tutti. Non è necessario voler aggiungere o modificare i dati per utilizzare questa funzione.

Accanto all'**elenco a discesa Episodi** c'è una casella di spunta con la didascalia **View Images For** (Visualizza immagini per). Se questa casella è spuntata prima che un episodio venga selezionato tramite l'**elenco a discesa Episodi**, la schermata Image Capture (Acquisizione immagine) apparirà completa di immagini pertinenti a quel paziente e a quell'episodio.

Il pulsante **To Capture** (Da acquisire) nella parte inferiore della finestra Paziente, consente di accedere rapidamente alla finestra Image Capture (Acquisizione immagine) senza dover passare attraverso la finestra Episodio. Viene lo stesso creato un episodio vuoto che riporta la data e l'ora e ovviamente aumenterà di uno il conteggio di qualsiasi episodio precedente.

Questo pulsante non è attivo secondo determinate condizioni di tipo di licenza o autorizzazioni impostate dall'amministratore.

Ricerca e Tasti di scelta rapida

Nella schermata Paziente, è possibile eseguire varie ricerche utilizzando i tasti funzione. Non è necessario completare il campo che si sta cercando, già le prime lettere daranno una corrispondenza.

[F5]: Ricerche nel campo ID paziente.

[F7]: Ricerche nel campo Ospedale.

[F8]: Ricerche nel campo Nazionale.

[F3]: ripete l'ultima ricerca.

È inoltre possibile effettuare la ricerca sui campi sopra specificati facendo doppio clic su quel campo.

Inoltre, esiste un completamento automatico nel campo Last Name (Cognome): fare doppio clic per avviare la ricerca. Per restringere la ricerca si può indicare un "Nome" e [/] o "Data di nascita". Inserire una virgola dopo "Cognome" e uno spazio dopo "Nome".

Alcuni dei tasti hanno una lettera sottolineata che indica che c'è una ricerca rapida per quella funzione e vengono avviati usando insieme il tasto [Alt] e la lettera sottolineata.

[Alt] + [A] = Aggiungi:

[Alt] + [D] = Elimina:

[Alt] + [E] = Modifica:

[Alt] + [S] = Salva:

[Alt] + [C] = Annulla:

[Alt] + [F] = Primo:

[Alt] + [R] = Precedente:

[Alt] + [N] = Successivo:

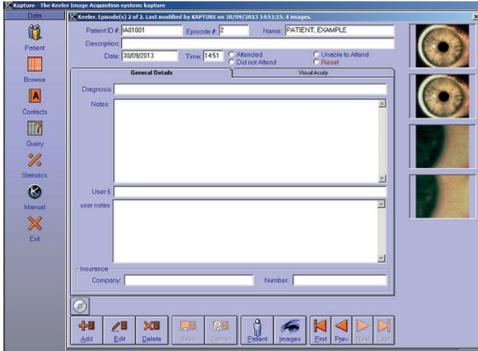
[Alt] + [L] = Ultimo:

[Alt] + [P] = Da finestra Paziente a Episodio

[Alt] + [I] = Da finestra Episodio a Immagine.

5.4 EPISODIO

La schermata Episodio viene utilizzata per aggiungere e modificare i dettagli delle visite dei pazienti e qualsiasi risultato, fra cui la loro acuità visiva e qualsiasi informazione generale sugli episodi. C'è anche una funzione per masterizzare l'episodio corrente su CD.



Schermata Episode (Episodio)

Sul lato destro compaiono immagini in miniatura per illustrare le informazioni fornite e facendo clic su una di queste ne verrà visualizzata una versione più grande. Un singolo clic sull'immagine grande la riporterà alla barra delle miniature. Facendo clic con il tasto destro del mouse su una di queste immagini, verranno visualizzate brevi informazioni sull'immagine; fra queste quando è stata scattata l'immagine, con quale fotocamera e con quale campo è stata etichettata.

Le informazioni scompariranno di nuovo se si fa clic con il tasto sinistro su di esse o in qualsiasi altro punto dello schermo. Se sono presenti più immagini di quelle che possono essere visualizzate sullo schermo, è possibile visualizzarle utilizzando la barra di scorrimento.

Le informazioni su questa schermata vengono immesse in modo simile sulla schermata Dati demografici paziente con alcuni dati digitati nelle caselle di testo o facendo clic sui pulsanti di opzione. Anche la sezione **Visual Acuity** (Acuità visiva) utilizza caselle di spunta e caselle a discesa. Alcuni controlli per l'immissione dei dati in questa sezione sono disponibili solo dopo che è stata selezionata un'opzione precedente, ad esempio, un motivo per i campi extra occupati può essere inserita solo dopo aver selezionato la **Check Box** (Casella di spunta) per **Extra Fields** (Campi extra).

La finestra **Diagnosis** (Diagnosi) in modalità Modifica diventa un elenco a discesa, con il vocabolario impostato in **Admin**.

Quando si aggiunge un episodio, la data e l'ora verranno inserite automaticamente come data e ora correnti dal computer, ma possono comunque essere modificate.

Fare clic sulle schede della pagina per spostarsi tra le sezioni General Information (Informazioni generali) e Visual Acuity (Acuità visiva).

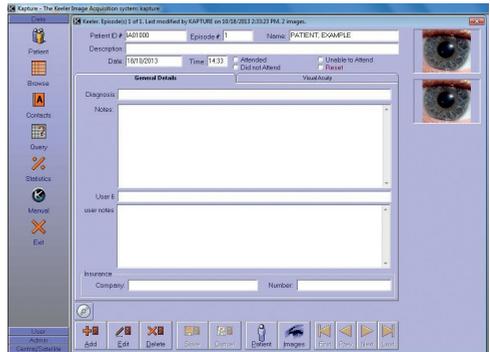
La convenzione dell'acuità visiva secondo *Bailey-Lovie* o *Snellen* è impostata in **Admin**.

-  Questo pulsante visualizza la schermata Dati demografici paziente con il paziente in questione e chiude la schermata Episodio.
-  Il pulsante **Images** (Immagini) visualizza la schermata Image Capture (Acquisizione immagine) e tutte le immagini rilevanti per il particolare episodio e paziente.
-  Il pulsante **Burn** (Masterizza) serve per creare un CD in automatico dell'episodio corrente.

5.5 ACUITÀ VISIVA

Il sistema richiesto di Bailey-Lovie o Snellen può essere impostato nelle opzioni definite dall'utente, disponibili su **System Setup** (Configurazione sistema) da Admin.

I dati possono essere aggiunti, modificati o cancellati utilizzando l'apposito pulsante funzione. Quali pulsanti funzione?



Schermata Visual Acuity (Acuità visiva)

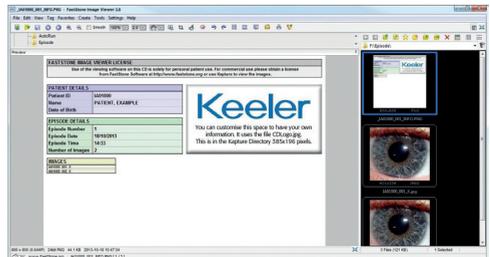
5.6 MASTERIZZAZIONE CD DELL'EPISODIO CORRENTE

Per masterizzare un CD dell'episodio corrente, inserire un CD vuoto e fare clic sul pulsante **Burn** (Masterizza). Fare clic su **OK** per confermare l'esportazione dell'episodio.



Quando il CD è stato masterizzato, può essere visualizzato come elemento autonomo e ha esecuzione automatica quando viene inserito in un'unità CD.

Di seguito è riportato un esempio di ciò che si dovrebbe vedere.



5.7 ACQUISIZIONE/IMPORTAZIONE DI IMMAGINI

Kapture ha la possibilità di acquisire sia da sorgenti analogiche sia digitali, come mostrato nell'elenco delle fotocamere in **Admin**.

La schermata Image Capture (Acquisizione immagine) viene utilizzata

per acquisire immagini o importare immagini, file ".pdf" o ".Avi" relativi al paziente e all'episodio correnti e per manipolare queste immagini prima di salvarle nel database.

Nota: È possibile manipolare solo le immagini; i file ".Pdf" e ".AVI" possono essere solo visualizzati.

Per aiutare l'annotazione si possono eseguire varie manipolazioni. Tutte le immagini disponibili verranno mostrate come miniature nella parte inferiore dello schermo e le versioni più grandi possono essere visualizzate nei quattro rettangoli sopra, mentre i brevi dettagli del paziente vengono visualizzati nell'angolo in alto a destra.



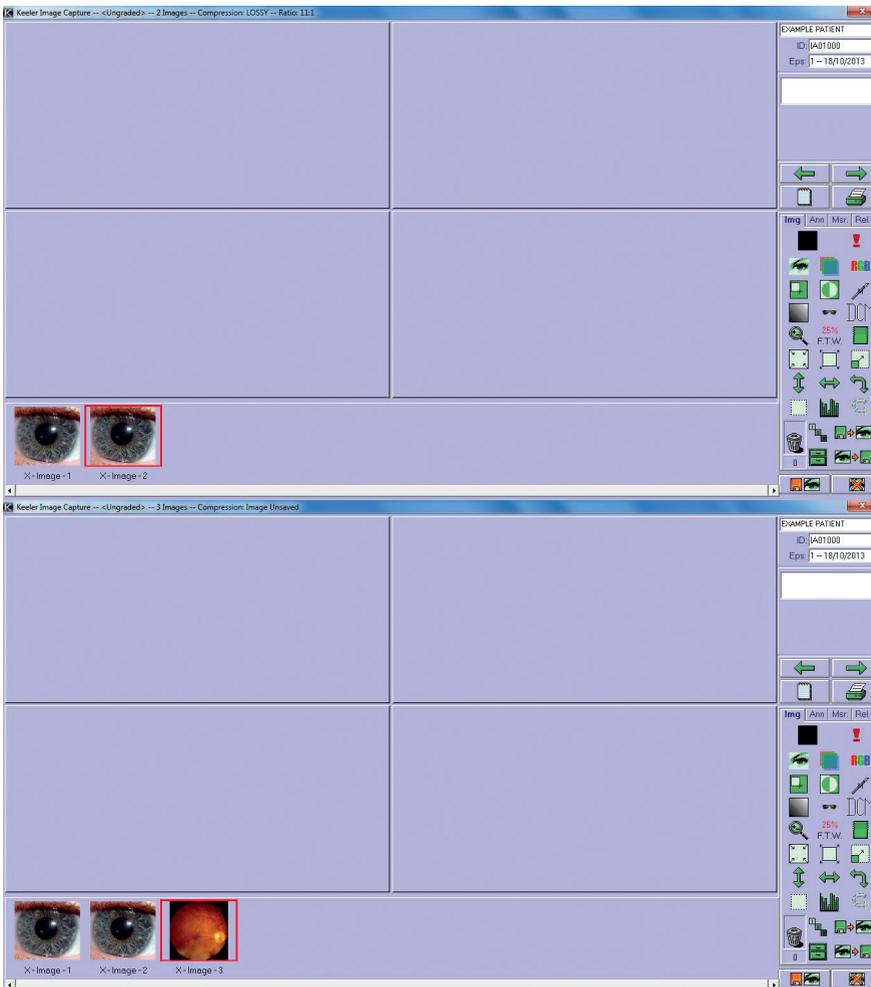
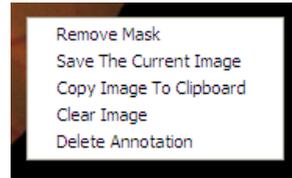
Il pulsante **URGENT**, sotto la scheda **REL**, può essere utilizzato se nella fase di acquisizione si rileva un problema. Facendo clic sul pulsante **URGENT**, si contrassegna quel particolare episodio in modo che possa essere trovato molto rapidamente in una ricerca.

Per visualizzare un'immagine nella sezione principale dello schermo, fare clic su una delle miniature nella parte inferiore dello schermo e tenere premuto il pulsante sinistro del mouse mentre si trascina l'immagine

su uno dei grandi rettangoli nella sezione principale dello schermo. Rilasciare quando l'evidenziazione rettangolare che rappresenta l'immagine si trova proprio sopra il rettangolo corretto (trascina e rilascia).

Nella modalità 1 Up è possibile fare doppio clic sulla miniatura per inserirla nella schermata principale, in alternativa al trascinamento.

Una volta che un'immagine è stata trascinata nell'area di acquisizione principale, è possibile fare clic con il tasto destro del mouse per ottenere un menu aggiuntivo.



Schermata Image Capture/Import (Acquisizione/importazione immagini)

La prima voce del menu è per consentire la rimozione della maschera nera prima della stampa (risparmio di inchiostro).

Facendo clic con il pulsante sinistro del mouse su Remove Mask (Rimuovi maschera) viene eseguita una rimozione standard al 10% di colore. Tenendo premuto il tasto [Ctrl] mentre si esegue quanto sopra si rimuove al 2% di colore e tenendo premuto il tasto [Shift] si rimuove il nero puro.

Le altre voci del menu si spiegano da sole.



Immagine trascinata su un grande schermo rettangolare

Per visualizzare un file .pdf o .Avi in modalità 1 Up o 4 Up, trascinare il file nella sezione principale della schermata Capture (Acquisisci) e il file si aprirà in una finestra di visualizzazione separata. Per chiudere questa finestra, fare clic sull'icona Close (Chiudi) o premere [Esc].



Immagine trascinata su un grande schermo rettangolare

Comandi Kapture lettore video

Azione	Comandi
Riproduci / Sospendi	Icona o barra spaziatrice
Da istantanea a galleria miniature	Icona fotocamera
Pulitura 0,1 secondi	Frecce L/R o rotellina del mouse
Pulitura 0,4 secondi	Control + frecce L/R o rotellina del mouse
Pulitura 1 secondo	Shift + frecce L/R o rotellina del mouse

C'è anche una funzione per selezionare più immagini da eliminare, esportare, ecc., e ciò si ottiene in due modi a seconda delle immagini richieste.

1. Più fotogrammi singoli (non adiacenti).

Tenere premuto il tasto [Ctrl] mentre si effettua la selezione con il tasto sinistro del mouse.

2. Fotogrammi in fila continua.

Effettuare la prima selezione utilizzando il pulsante del mouse, quindi spostarsi sull'ultimo elemento della sequenza, tenere premuto [Shift] quindi utilizzare il pulsante del mouse per fare clic

sull'ultimo elemento. Fare clic e trascinare l'icona richiesta sulle immagini selezionate.

In entrambi i casi i fotogrammi evidenziati avranno sfondo blu e barra del titolo. La selezione può essere annullata facendo doppio clic su una qualsiasi delle miniature selezionate.

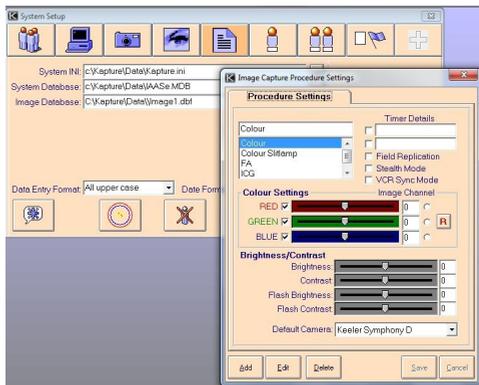
Con la selezione multipla è inoltre possibile applicare uno strumento a tutti gli elementi selezionati. Se viene selezionata una terza miniatura dopo che uno strumento è stato applicato alle prime due miniature selezionate, lo strumento non sarà disponibile sulla terza immagine. L'effetto strumento non viene visualizzato finché l'immagine non viene trascinata nella schermata principale.

È possibile scorrere le immagini utilizzando i tasti freccia [+/-] e [→] sulla tastiera. Questo è valido solo sulla schermata di acquisizione in modalità 1 Up, con un'immagine trascinata verso l'alto.

La manipolazione dell'immagine avverrà solo sull'immagine nella parte principale dello schermo attualmente selezionata. Un'immagine selezionata avrà un'evidenziazione colorata attorno ad essa. Questo colore di evidenziazione può essere impostato dalla finestra System Setup (Configurazione sistema) in Admin.

In entrambe le modalità 1 Up e 4 Up la rotella di scorrimento del mouse può essere utilizzata per ingrandire l'immagine, che è centrata attorno alla posizione del cursore del mouse.

È inclusa anche una modalità, **Stealth Mode** (Modalità mascheramento), per consentire l'offuscamento dello schermo durante l'acquisizione di immagini in cui la luce ambientale è eccessiva. Questa funzione è configurata in **Admin, Procedures** (Procedure di amministrazione) ed è abilitata al momento dell'acquisizione, collegando la fotocamera.



Manipolazione delle immagini

Sotto ogni miniatura ci sono alcuni brevi dettagli dell'immagine che mostrano l'orientamento dell'occhio e il numero dell'immagine. L'orientamento è un singolo carattere: "L" per l'occhio sinistro, "R" per l'occhio destro e "X" se non è stato contrassegnato alcun occhio. Se si stanno visualizzando le miniature scelte tramite la schermata Compare Thumbnails (Confronta miniature), la data dell'episodio viene mostrata sotto ogni miniatura. Facendo clic con il pulsante destro del mouse su una miniatura vengono visualizzati i dettagli dell'immagine.

Se si fa clic su un pulsante che comporta la modifica dei valori, verrà visualizzato un pannello con barre di scorrimento, che consente di modificare facilmente i valori trascinando il tab del dispositivo di scorrimento. Per nascondere queste barre di scorrimento, fare nuovamente clic sul pulsante o scegliere un'altra funzione di Acquisizione immagine.

La manipolazione delle immagini può essere eseguita utilizzando i seguenti pulsanti:



Contrassegna l'immagine come sinistra. L'uso di questo pulsante aggiungerà Sinistra (L) / Destra (R) / Sconosciuto (X) al nome del file durante l'esportazione



Contrassegna l'immagine come destra. L'uso di questo pulsante aggiungerà Sinistra (L) / Destra (R) / Sconosciuto (X) al nome del file durante l'esportazione.



Aggiungi note per le immagini correnti.



Stampa un Report immagini. Notare che quando si utilizza questa funzione per ottenere la risoluzione e il numero di colori corretti, è necessario eseguire i passaggi mostrati alla fine di questa sezione.



Questo pulsante viene visualizzato quando lo schermo è in **1 Up** e indica che deve essere cliccato per andare a **1 Up**. Questo è un interruttore e si alterna con quello sottostante.



Questo pulsante viene visualizzato quando lo schermo è in **1 Up** e indica che deve essere cliccato per andare a **4 Up**. Questo è un interruttore e si alterna con quello precedente.



Questo è il pulsante **URGENTE** e viene utilizzato per segnalare un episodio per l'immediata attenzione, dopo la sessione di acquisizione. Elementi contrassegnati raccolti in Query, scheda Informazioni sull'immagine. Salvare prima di procedere.



Mostra l'immagine attraverso un filtro verde



Visualizza l'immagine del piano verde (senza rosso) in scala di grigi.



Fare clic con il pulsante destro del mouse su questa icona per scorrere e scegliere il **Piano colore** richiesto: Rosso, Blu o Verde. Una volta selezionato, non può essere annullato dallo strumento di annullamento.



Modifica i valori rosso, verde e blu dell'immagine.



Ritaglia la sezione di un'immagine. Questa funzione può essere utilizzata per selezionare una parte dell'immagine di particolare interesse. Questa immagine ritagliata può essere salvata utilizzando il menu di scelta rapida.



Inverte i colori dell'immagine.



Mette a fuoco l'immagine. Il grado di nitidezza può essere modificato facendo clic sul pulsante con il tasto destro del mouse. Facendo clic sullo stile desiderato dall'elenco si selezionerà quel livello di nitidezza, mentre quello iniziale sarà mostrato al centro del pulsante.



Modifica **contrasto e luminosità**



Modifica i valori **Gamma**.



Pulsante DICOM che fornisce informazioni DICOM su un'immagine quando viene cliccata, con un'immagine in modalità 1 Up della schermata di acquisizione.



Funzione Zoom. L'immagine deve essere in dimensioni reali per essere ingrandita, ma il sistema lo farà automaticamente quando si fa clic sui pulsanti "Zoom". Il clic con il tasto sinistro ingrandisce e il clic con il tasto destro riduce. Si deve fare clic sul pulsante "Zoom" NON sull'immagine.



Funzione Anti Step. Questa funzione serve a ridurre l'effetto delle "frastagliature" su un'immagine.

Notare che un effetto di questa funzione sarà quello di ammorbidire l'immagine. La funzione Anti Step può essere trascinata su una selezione multipla. Fare clic con il tasto destro su questa icona per visualizzare un menu per il grado di manipolazione.



La percentuale di **ingrandimento/riduzione** e il pulsante Zoom attuale. Il valore in basso è il valore di zoom corrente e indica a quale dimensione viene mostrata l'immagine rispetto alla sua dimensione originale (100%). Questo valore cambierà ogni volta che si ingrandisce o si riduce l'immagine. Il valore sopra è la percentuale di zoom che indica di quanto l'immagine verrà ingrandita ogni volta. Questo può essere modificato facendo clic con il pulsante destro del mouse sul pannello, quindi selezionando la percentuale richiesta dal menu a discesa visualizzato. Si può ingrandire solo al 100% o alla dimensione reale dell'immagine.



Adatta l'immagine alla finestra. Questa funzione ridimensionerà l'immagine in modo che l'intera immagine possa essere visualizzata all'interno del rettangolo dato, senza che sia necessario farla scorrere. Viene mantenuto il rapporto tra altezza e larghezza dell'immagine.



Ridimensiona l'immagine al 100%. Raddoppia la larghezza e l'altezza dell'immagine utilizzando un algoritmo di alta qualità per garantire che l'immagine non diventi pixelata. Nota: Il ridimensionamento dell'immagine sarà disabilitato se l'immagine risultante supera i 10 MB di dimensione. Questa funzione è progettata per piccole immagini bitmap.



Mostra l'immagine nelle sue dimensioni reali. Questo metodo verrà attivato automaticamente quando si ingrandisce o rimpicciolisce l'immagine.



Capovolge l'immagine.



Mirroring dell'immagine.



Ruota l'immagine di 90 gradi. Usare il tasto sinistro del mouse per ruotare in senso antiorario (CCW) e il tasto destro del mouse per ruotare in senso orario (CW).



Selezionare un'area regolare facendo clic e tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse sull'immagine, quindi trascina un riquadro intorno all'area desiderata. Questa funzione deve essere utilizzata solo quando l'immagine è in dimensioni reali. Per rimuovere un'area, fare clic sull'immagine desiderata con il tasto destro del mouse.



La funzione **Istogramma** in cui è possibile effettuare un allungamento, automatico o manuale, per consentire la produzione di una copia migliorata dell'immagine in bianco e nero. Sul lato destro della finestra dell'Istogramma è presente un indicatore scorrevole che può essere utilizzato per impostare le soglie dell'adattamento. Vedere informazioni più dettagliate alla fine di questa sezione.



Annulla l'ultima azione. Questo può essere abilitato/disabilitato da Admin (Setup, Imaging) impedendo qualsiasi annullamento della manipolazione dell'immagine.



Trascinare e rilasciare le miniature sul **Cestino della spazzatura** per eliminarle. Verranno eliminate quando si esce dalla sessione. Il pannello sotto il cestino mostra quante immagini sono state collocate nel cestino.

Se un'immagine è stata erroneamente inserita nel cestino, può essere recuperata facendo clic sul pannello dei numeri sotto il cestino. Tutte le immagini attualmente nel cestino verranno visualizzate nella barra delle miniature e possono essere recuperate facendo clic sui pulsanti Recover (Recupera) sotto le singole immagini. Tutte le immagini recuperate verranno visualizzate come prima nella barra delle miniature. Se si guardano le immagini nel cestino ma si decide di non recuperarne nessuna, fare clic sul pannello dei numeri o sulla "X" nell'angolo in alto a destra della barra delle miniature per tornare alle immagini principali. Se si esce dalla schermata Image Capture (Acquisizione Immagine) senza salvare, le immagini nel cestino non verranno eliminate ma la volta successiva che si accede a questo Episodio verranno mostrate con le altre miniature, come prima.



Importa immagini, PDF o file AVI dal disco.



Schermata Show Grading (**Mostra valutazione**).



Mostra immagini di episodi precedenti. Facendo clic con il tasto sinistro su questa icona, le miniature della finestra successiva vengono mostrate in dimensioni normali. Facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'icona, le miniature verranno mostrate due volte le dimensioni normali.



Esporta su disco. Se si esportano più immagini c'è anche la possibilità di salvare in un file DICOM (DICOM 3). Selezionare più immagini come descritto in precedenza, quindi trascinare il pulsante Export (Esporta) sulle miniature. La selezione Salva ora comprenderà un'opzione DICOM. Per salvare un'immagine DICOM SI DEVE avere la data di nascita del paziente nella cartella clinica. Per poter esportare un'immagine DICOM è necessario aggiornare la licenza.



Salva la sessione. Questa icona controlla anche il salvataggio della sessione DICOM. La sessione dovrebbe essere già stata salvata nel database principale, fare clic con il pulsante destro del mouse per visualizzare Browse for Folder (Sfoggia per cartella), selezionare la destinazione e fare clic su OK. DICOM è compatibile con DICOM 3.



Chiude la sessione senza salvare.

Funzione Istogramma

La funzione Istogramma viene avviata facendo clic sull'icona Istogramma.

Usando il controllo **Stretch** (Adatta) si verifica un miglioramento automatico che fornisce un'immagine con più contrasto.

L'indicatore scorrevole di destra consente di regolare la scala verticale dell'istogramma.



Istogramma

Immagine a schermo intero

L'immagine a schermo intero è una funzione attivata facendo doppio clic sull'immagine standard da 1 Up o facendo doppio clic due volte su 4 Up. Verrà visualizzata anche una casella degli strumenti mobile per la manipolazione.

Tutte le icone eccetto le icone Capovolgì e Mirroring funzionano con un singolo clic sinistro sul pulsante del mouse. Le icone Capovolgì e Mirroring funzionano così:

il tasto destro del mouse seleziona Capovolgì o Mirroring (la freccia è verticale per Capovolgì o orizzontale per Mirroring).

Il clic sinistro completa l'azione.

5.8 SPLIT PLANES (PIANI COLORE DIVISI)

Questa è una funzione che consente di dividere tutti e tre i piani, ma di vederli sullo schermo allo stesso tempo.



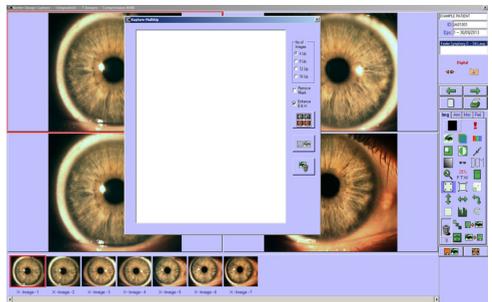
Facendo clic con il pulsante destro del mouse sul pulsante "Piano verde" viene visualizzato un menu che consente di selezionare un singolo piano o di rimuovere un singolo piano più l'ultimo elemento in SPLIT PLANE. Selezionando questo elemento cambia anche l'icona.

Lavorando in modalità 4 up, trascinare l'immagine richiesta nella posizione in alto a sinistra, fare clic sulla nuova icona e in ciascuna delle restanti tre posizioni apparirà un'immagine. In alto a destra c'è il piano rosso, in basso a sinistra c'è il piano verde e in basso a destra c'è il piano blu.

5.9 FUNZIONE MULTI-UP. (SOLO IN KAPTURE DIGITAL)

Questa è una funzione che consente di stampare un numero di immagini (4, 9, 12 o 16) da un Episodio.

È possibile accedere a Multi-Up facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'icona 1 Up/4 Up nella schermata Capture (Acquisisci) che farà apparire la seguente schermata:



Schermata Multi-Up

Le immagini possono essere trascinate individualmente dalla diapositiva delle miniature alla schermata Multi-Up o dalla schermata Capture; è possibile selezionare più immagini tenendo premuto il tasto [Ctrl] mentre si seleziona ciascuna immagine sulla diapositiva delle miniature e quindi facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'icona 1 Up/4 Up che aprirà la finestra Multi-Up con le immagini selezionate.

Se ne vengono trascinate più di 4, passerà automaticamente in modalità 9 Up. Se poi alcune vengono scartate per mostrarne solo 4, si deve fare clic sul pulsante 4 Up per ridimensionare quelle rimanenti.

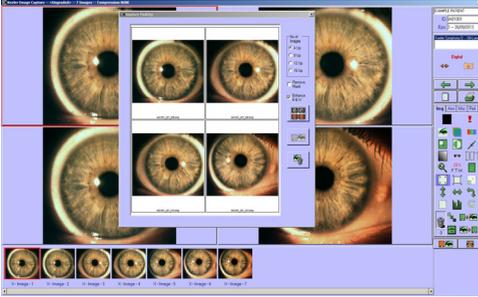
Nota: se viene selezionato un file .Pdf o .Avi, la schermata Multi-Up mostrerà solo l'icona del tipo di file.

Per eliminare un'immagine da questa schermata (prima che sia stata unita), fare clic sul pulsante Clear (Cancella)



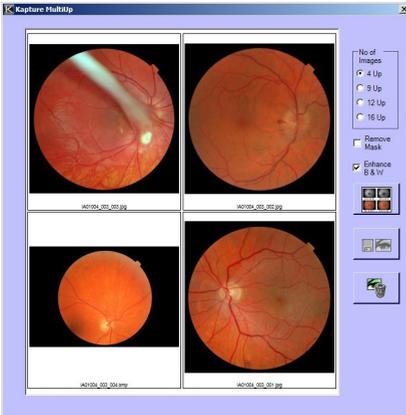
Per risparmiare inchiostro nella stampa quando ci sono grandi aree di nero, è possibile utilizzare la funzione **Remove Mask** (Rimuovi maschera).

La funzione **Enhance B&W** (Migliora il b/n) adatta il contrasto di un'immagine in bianco e nero, se necessario.



Migliora lo schermo in bianco e nero

Prima di fare clic sul pulsante **Create Image** (Crea immagine), è necessario attivare sia la modalità Rimuovi maschera sia Migliora il b/n.

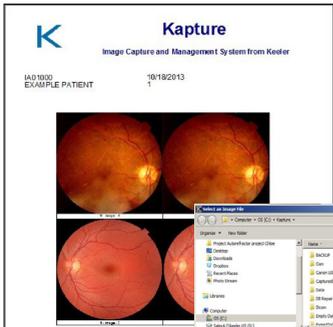


Crea immagine

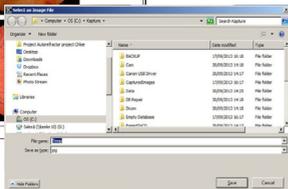
Una volta applicata l'unione, nella schermata Multi-Up apparirà un composito e il pulsante **Save** (Salva) diventerà attivo.



Il clic sinistro sul pulsante **Salva** salverà l'immagine unita nell'Episodio e apparirà nella barra dell'immagine; può essere stampata tramite la stampa 1 Up.



Acquisisci immagine



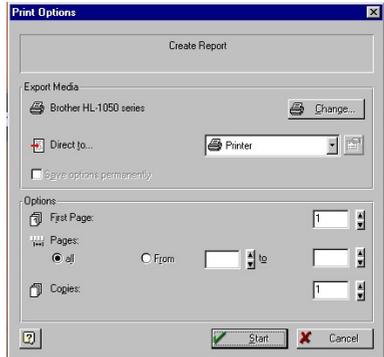
Salva immagine

Fare clic con il pulsante destro del mouse sul pulsante **Save** (Salva) per salvare l'immagine unita come jpg in qualsiasi posizione sul PC.

La schermata Multi-Up ora può essere chiusa usando la X nell'angolo in alto a destra. Tornando alla schermata principale dell'immagine, è possibile eseguire normalmente una stampa.

Crea Report immagini

Crea Report immagini è una funzione per visualizzare in anteprima o stampare ciò che viene mostrato nella finestra dell'immagine. Questa nota serve a mostrare come ottenere la risoluzione e il numero di colori corretti. Facendo clic sull'icona **Stampa Report** immagini viene visualizzata una finestra con due pulsanti, fare clic su **Create Report** (Crea report) e si ottiene la finestra mostrata di seguito.



Nella finestra **Export media** (Esporta supporti), fare clic sulla casella a discesa e selezionare l'opzione richiesta. Quando viene apportata una modifica, questo abilita il pulsante a destra della casella a discesa. Fare clic su questo pulsante e selezionare 24 bit e 200 dpi.

Anche nel modulo sopra, quando vengono apportate modifiche, la casella **Save options Permanently** (Salva opzioni in modo permanente) è abilitata, quindi può essere selezionata.

5.10 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI PER LA FINESTRA IMAGE CAPTURE (ACQUISIZIONE IMMAGINE).

Se il pulsante di connessione della fotocamera non viene visualizzato, controllare quanto segue:

Nelle procedure Admin, System Setup assicurarsi che la posizione di lavoro abbia lo stesso nome del computer.

Nota: Il nome della posizione di lavoro deve essere il nome del computer e, in caso di dubbio, fare clic su **Add New Workstation** (Aggiungi nuova postazione di lavoro). Quindi fare clic su **OK** sulla nuova casella senza inserire nulla, in questo modo il nome del computer viene definito come nuova posizione di lavoro.

Nelle procedure Admin, System Setup, assicurarsi che sia selezionata la fotocamera corretta.

Nelle procedure Admin, System Setup, assicurarsi che la fotocamera sia selezionata.

L'acquisizione non può avvenire se il paziente è in **Final Graded** (Valutazione finale) o se è stato contrassegnato "DNA".

Annotazione

È inoltre possibile aggiungere annotazioni alle immagini tramite una scheda separata (Ann) nella schermata **Image Capture** (Acquisizione immagine).



Nessuno strumento di annotazione. È possibile accedere all'immagine utilizzando normalmente i tasti del mouse.



Puntatore. Consente di selezionare annotazioni e modificarle le proprietà facendo clic con il tasto destro del mouse.

-  Aggiunge testo all'immagine in una casella colorata.
-  Posiziona un'area rettangolare sull'immagine.
-  Posiziona un'area ellittica sull'immagine.
-  Posiziona un'area irregolare sull'immagine.
-  Linea poligonale.
-  Linea retta.
-  Disegna a mano libera.
-  Stampa un testo specifico sull'immagine.
-  Porta l'annotazione selezionata in primo piano.
-  Mette l'annotazione selezionata in secondo piano.
-  Elimina l'annotazione selezionata.
-  Pulsante di calcolo della terapia fotodinamica.
-  Aggiunta lente torica.

Le annotazioni possono essere eseguite solo se l'immagine selezionata viene mostrata nelle sue dimensioni reali in modalità 1 Up. Se l'immagine selezionata non si trova in questa modalità, facendo clic sulla scheda delle annotazioni, lo farà automaticamente. Quando viene selezionato uno strumento, nella parte inferiore della scheda verranno visualizzate le opzioni che consentono di modificare i colori e la larghezza delle linee. Quando lo strumento selezionato è il Puntatore, si può fare clic sulle singole annotazioni e scegliere varie opzioni da un menu, facendo clic con il pulsante destro del mouse prima di fare clic con il pulsante destro. Tutte le annotazioni di un'immagine possono anche essere selezionate tramite il menu di scelta rapida oppure possono essere deselezionate. Se si desidera eliminare tutte le annotazioni su un'immagine, fare clic su una delle annotazioni con il pulsante sinistro del mouse prima di fare clic con il pulsante destro e scegliere Select All (Seleziona tutto). Quindi fare clic sul pulsante Delete (Elimina).

Se si vuole spostare un'annotazione, assicurarsi che lo strumento selezionato sia il Puntatore e fare clic sull'annotazione che si vuole spostare. Il puntatore del mouse si trasformerà in un mirino, consentendo di trascinare l'annotazione in una nuova posizione.

Quando alle immagini è stata aggiunta un'annotazione, il testo sotto la miniatura diventa in grassetto.

Se è necessario che Annotation Fill (Compilazione annotazione) sia trasparente, ad esempio per mettere un cerchio attorno a qualcosa sull'immagine per evidenziarlo, assicurarsi che sia stata selezionata la larghezza della penna, almeno 1. Selezionare l'annotazione circolare e disegnarla nella dimensione richiesta. Prima di salvare, fare clic sul

Puntatore. Ora fare clic con il pulsante destro del mouse sull'annotazione e viene visualizzato un nuovo menu. Selezionare "Backstiles" e "Transparent". L'elemento per cui è stato necessario evidenziare l'immagine, è indicato da un cerchio.

5.11 CALCOLO PDT (TERAPIA FOTODINAMICA).

Kapture fornisce la funzionalità per eseguire calcoli PDT.

Per qualsiasi immagine su cui deve essere eseguito il calcolo PDT, è **necessario** conoscere una serie di proprietà sull'immagine.

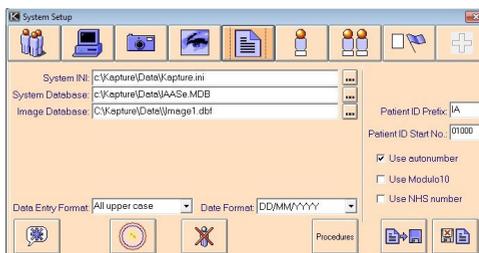
1. Fotocamera utilizzata per l'esame del fondo oculare (ad es. Canon CR6-45NM, Topcon NW100)
2. Fotocamera posteriore (ad es. Canon EOS 10D, Nikon D1x)
3. Angolo in cui è stata scattata l'immagine (ad es. 60 / 40 / 30 gradi)

Da queste proprietà si dovrebbe ottenere un fattore di proporzione per l'immagine (in micron per pixel). Ottenere queste informazioni dal fornitore della fotocamera.

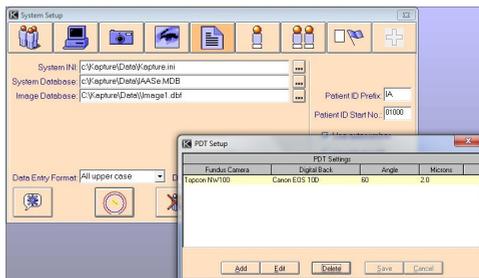
Procedura per eseguire il calcolo PDT.

In **Admin System Setup** (Configurazione sistema - Admin).

1. Fare clic su Mostra impostazioni (quinta icona nella parte superiore della finestra).



2. Fare clic sul pulsante PDT (secondo in basso da sinistra).



3. Popolare i campi con le informazioni richieste nel modo normale utilizzando Add (Aggiungi) e Save (Salva).

La funzione Admin è ora completa.

Su Kapture eseguire quanto segue:

1. Disegnare una forma intorno alla lesione, con almeno 3 punti. (Utilizzare lo strumento Freehand -Disegno a mano libera, è il migliore per questo.)
2. Fare clic sulle caselle a discesa e selezionare la fotocamera per il fondo oculare, la fotocamera posteriore e l'angolazione.
3. I "micron per pixel" corretti verranno applicati automaticamente da Admin

Fare clic sul pulsante **Calculate** (Calcola) per eseguire il calcolo.

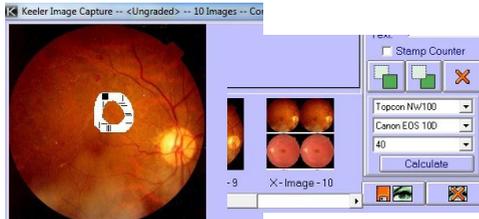
Viene creata una copia della forma disegnata in Giallo, insieme a un

calcolo del diametro massimo lineare (Greatest Linear Diameter- GLD). Viene calcolata e visualizzata anche l'area (A) della lesione.

Viene quindi disegnato un cerchio in blu, con un margine di errore incorporato di 1000 micron, centrato sul punto medio della lesione (contrassegnato da una X). Indica la dimensione del punto, calcolata per il trattamento fotodinamico (PDT).

La "Dimensione del punto" dovrebbe essere GLD+1000 micron.

Un cerchio in rosso offre un margine di sicurezza aggiuntivo di 200 micron attorno al tutto. Questo margine di sicurezza non deve in alcun modo toccare o intersecare il disco ottico.



Disegna una forma

Fai clic sul pulsante Calcola

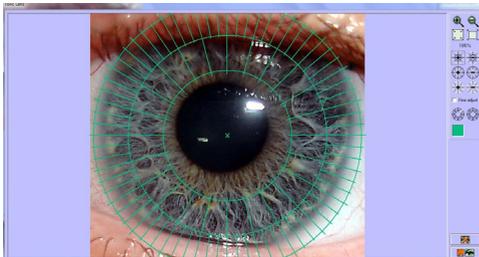
5.12 LENTE TORICA

Facendo clic sul pulsante **Lente torica** viene visualizzata una nuova schermata che mostra l'immagine con sovrapposizione.

In questa schermata le funzioni sono nel pannello sulla destra.

- Le prime quattro icone si riferiscono all'intera immagine e sono metodi di ingrandimento o ripristino dell'originale.
- Procedendo verso il basso la prima coppia di icone serve per ridimensionare il raggio esterno, che può essere ottenuto anche usando [Shift] e la rotellina del mouse.
- La seconda coppia di icone ridimensiona il raggio interno e può essere ottenuto anche utilizzando [Ctrl] e la rotellina del mouse.
- La terza coppia di icone ridimensiona l'intera lente torica e può essere ottenuto anche utilizzando Alt e la rotellina del mouse.

Una volta che l'effetto finale sta per essere raggiunto, si può ottimizzare facendo clic su Fine Adjust (Regola con precisione) e quindi utilizzando i metodi sopra indicati.



Schermata Lenti toriche

- L'ultima coppia di icone viene utilizzata per evidenziare e cancellare l'evidenziazione di un radiale.
- Per maggiore chiarezza è possibile cambiare il colore del set di cerchi, facendo clic sul quadrato colorato.
- Utilizzando la rotellina del mouse è possibile ingrandire e rimpicciolire l'intera immagine.
- Tenendo premuto il tasto sinistro del mouse con il tasto Ctrl, Alt o Shift è possibile spostare l'intera immagine.

5.13 MISURAZIONI (SOLO PER KAPTURE DIGITAL)

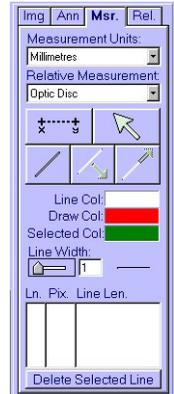
È possibile misurare le distanze su un'immagine, tramite la scheda Misurazioni (Msr.). Le misurazioni sono una funzione di confronto, che confronta una distanza stimata, come il diametro di un disco, con la distanza richiesta.

La funzione di misurazione in Kapture non prende in considerazione alcuni fattori, come lo stato di rifrazione del paziente e la lunghezza assiale. Questo strumento è inteso come guida e di conseguenza sono escluse eventuali rivendicazioni legali basate sulla nostra misurazione.

Prima di poter utilizzare le funzioni di questa scheda, Admin deve impostare almeno una misurazione relativa, tramite la schermata Configurazione sistema. È necessario selezionare quale delle misurazioni precedentemente impostate si desidera utilizzare come campione e quali unità di misura si desidera utilizzare, dai menu a discesa nella parte superiore della scheda. Quindi, fare clic sul pulsante **Pick Relative Points** (Selezione punti relativi) e fare clic sullo schermo in cui si trovano i due punti che compongono la misurazione scelta. In questo modo l'immagine viene calibrata ed è pronta per la misurazione di varie distanze.

L'azione successiva è fare clic sul pulsante **Draw line** (Traccia linea), che trasforma il cursore in un mirino che consente di tracciare la linea la cui lunghezza si desidera misurare. Quando la linea è completata, i suoi dettagli appariranno nell'elenco, nella parte inferiore della scheda. La sua lunghezza è misurata sia in pixel sia nelle unità selezionate in precedenza.

Le singole linee possono essere spostate sull'immagine facendo clic su **Move Line** (Sposta linea) e poi trascinando la linea o ridimensionandola facendo clic su **Resize Line** (Ridimensiona linea) quindi nuovamente facendo clic e trascinando. Ogni linea può essere eliminata facendo clic su **Delete Selected Line** (Elimina linea selezionata). Ogni volta che si utilizza uno dei pulsanti che agisce su una determinata linea, è necessario assicurarsi che la linea selezionata nell'elenco sia quella su cui si desidera eseguire l'azione.



Questo pulsante permette di cliccare sull'immagine che mostra dove si trovano i punti preimpostati. Questi punti sono impostati da **Admin** e sono associati a una distanza normale.



Il cursore del mouse ritornerà ad avere forma di freccia che indica che si possono evidenziare le immagini o **trascinarle** come al solito.



Questo pulsante consente di tracciare una linea sull'immagine.



È possibile spostare la linea evidenziata intorno all'immagine.



Questo pulsante consente di modificare la dimensione e la direzione della linea selezionata.

Delete Selected Line

Questo elimina la linea selezionata.

Per facilitare la visibilità delle linee, è possibile modificarne il colore, in modo che vengano visualizzate nell'immagine corrente. Viene utilizzato un colore diverso per indicare che una linea è selezionata e mentre viene tracciata. La larghezza della linea può essere modificata anche tramite una **barra di scorrimento**.

Se si vuole poter rivedere le misurazioni la prossima volta che si esaminano le immagini, salvare le loro posizioni. Si può fare **facendo clic con il pulsante destro del mouse** sull'immagine e scegliendo

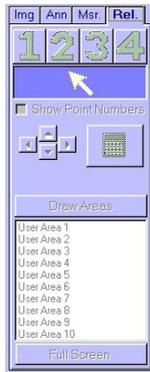
Save The Current Image (Salva l'immagine corrente). Verrà visualizzato un messaggio nella parte superiore dell'immagine che chiede di spostare la didascalia della linea evidenziata nella posizione in cui si desidera salvarla. Se l'immagine è ad alta risoluzione, sarà necessario trascinare la didascalia nella parte superiore dell'immagine. Quindi **fare doppio clic** sull'immagine e spostare la didascalia della linea evidenziata successiva. Continuare finché non è stata spostata la didascalia di ogni linea. L'ultimo **doppio clic** creerà una copia dell'immagine originale con tutte le linee e le misure in posizione. Queste linee non possono più essere modificate, ma ne possono essere aggiunte di nuove. Oltre alle linee di misura sull'immagine verrà visualizzata una didascalia che indica quale misura è stata data per i relativi punti utilizzati per il calcolo delle misure. Se l'immagine è ad alta risoluzione, sarà necessario trascinare la didascalia nella parte inferiore dell'immagine. Questa è la misurazione del campione inizialmente inserita in Configurazione sistema da **Admin**.

5.14 AREE RELATIVE

Le aree relative possono essere tracciate su due immagini contemporaneamente utilizzando la scheda Punti relativi (Rel).

Per utilizzare questa funzione, le immagini devono trovarsi nelle prime due posizioni sul display 4 Up.

Prima di poter tracciare le aree relative, è necessario identificare su ciascuna immagine una serie di punti simili, in modo che il sistema possa elaborare eventuali differenze di scala e posizione. È possibile identificare fino a quattro punti e più punti si usano, più accurato sarà il risultato. Ogni punto deve essere tracciato su entrambe le immagini, sulla stessa parte dell'immagine, come mostrato nelle immagini di esempio qui di seguito.



Schermata Aree relative

-  Consente di posizionare il punto 1 sull'immagine.
-  Consente di posizionare il punto 2 sull'immagine.
-  Consente di posizionare il punto 3 sull'immagine.
-  Consente di posizionare il punto 4 sull'immagine.
-  Ritrasforma il cursore in una freccia che consente di selezionare le immagini nel modo consueto.
-  Sposta il punto selezionato a sinistra di un pixel.
-  Sposta il punto selezionato verso l'alto di un pixel.

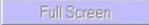
-  Sposta il punto selezionato verso il basso di un pixel.
-  Sposta il punto selezionato a destra di un pixel.

Per aiutare a ricordare quali punti erano quali, fare clic sulla casella di spunta **Show Point Numbers** (Mostra i numeri dei punti) che mostrerà il numero di ciascun punto sull'immagine accanto al punto corrispondente.

Quando si è soddisfatti del posizionamento dei punti, fare clic su **Calculate Difference** (Calcola differenza). Questo risolverà eventuali differenze di scala o di posizione, necessarie per creare aree relative.

-  Calcola la differenza di scala tra i punti sulla prima immagine e i punti sulla seconda immagine, in modo che un'area possa essere trasferita con precisione da un'immagine all'altra. Farlo prima di poter disegnare le aree.

Ora si può disegnare un'area sull'immagine di sinistra e apparirà sulla stessa area dell'immagine di destra.

-  **Draw Areas**
- Consente di disegnare l'area che si desidera traslare all'altra immagine. Fare clic su ogni angolo della forma che si desidera disegnare e la stessa forma apparirà sull'altra immagine.
-  **Full Screen**

Mostra solo l'immagine attualmente selezionata in modalità a schermo intero. Fare nuovamente clic sul pulsante **Full Screen** (A schermo intero) per tornare alle due immagini.

È probabile che l'intera immagine non rientri subito nelle finestre. Se è necessario spostare l'immagine, fare clic sul pulsante **Puntatore**. Ora fare clic e trascinare l'immagine per vedere tutte le aree. Se si torna alle aree di disegno dopo aver spostato l'immagine, verrà selezionata la prima area.

Se si commette un errore durante il disegno di un'area, è possibile eliminarla facendo clic su di essa con il pulsante destro del mouse.

Per salvare le aree sull'immagine è necessario fare clic con il pulsante destro del mouse quando il cursore è in modalità **Puntatore** e quindi selezionare **Save The Current Image** (Salva l'immagine corrente).

Sono disponibili solo dieci aree relative per episodio, per questo se vengono aggiunte aree a una coppia di immagini e una nuova coppia di immagini viene trascinata nelle caselle di visualizzazione, le aree disegnate sulle immagini precedenti saranno visibili anche sulle nuove immagini. Se queste aree non sono necessarie sulle nuove immagini, possono essere eliminate come sopra ma rimarranno su tutte le immagini su cui sono state salvate.

5.15 ACQUISIZIONE IMMAGINI

Per poter acquisire immagini, il computer deve disporre di fotocamere collegate. Questo è impostato da **Admin** nella schermata Configurazione sistema. Se non ci sono fotocamere collegate al computer, il pulsante **Connect** (Connetti) sul lato destro dello schermo, non sarà visibile. Se una fotocamera non ha proprietà impostate, non apparirà nell'elenco.

-  Consente di collegare la fotocamera selezionata e acquisire immagini o video (l'acquisizione video potrebbe richiedere un aggiornamento della licenza)

Dopo aver selezionato la fotocamera e aver fatto clic sul pulsante **Connect** (Connetti) si viene indirizzati a una schermata di visualizzazione live dove, a seconda della versione del software, si ha la possibilità di acquisire immagini fisse (impostazione predefinita) o videoclip.

Kapture è dotato della **Freeze Mode** (Modalità fermo-immagine): premendo il pulsante di acquisizione sul joystick si blocca la visualizzazione live; premendo il pulsante una seconda volta si acquisisce l'immagine. Utilizzando i pulsanti di controllo dell'apertura a doppia funzione sulla base della lampada a fessura o il cursore sullo schermo, farà scorrere gli ultimi fotogrammi dell'immagine dal vivo: selezionare l'immagine preferita premendo il pulsante del joystick o facendo clic sull'icona della fotocamera nella schermata Capture (Acquisizione).



PULSANTE ACQUISIZIONE IMMAGINE



PULSANTI ESPOSIZIONE



Thumbnails (Visualizza miniature) verranno visualizzate le miniature per gli Episodi selezionati.

Un singolo clic seleziona o deseleziona ogni Episodio. Le miniature possono essere selezionate facendo clic sulle singole oppure tutte le miniature possono essere selezionate contemporaneamente facendo clic sul pulsante Select All (Seleziona tutto). Tutte le miniature possono essere deselezionate facendo clic sul pulsante De-Select All (Deseleziona tutto).



Confronta miniature

Quando sono state scelte le miniature desiderate, fare clic sul pulsante Compare Selected (Confronta selezionati) e la schermata Image Capture (Acquisizione immagine) verrà visualizzata di nuovo con le miniature scelte nella barra in basso. Se si decide di non confrontare le miniature, deselezionarle tutte e fare clic sul pulsante Compare Selected (Confronta selezionati) la cui didascalia sarà ora Return to Imaging (Torna a Imaging).

Quando viene selezionato un certo numero di immagini, verrà anche data la possibilità di stampare premendo il pulsante Print Selected Images (Stampa immagini selezionate). Verrà visualizzata una schermata che consentirà di selezionare varie opzioni relative alla stampa delle immagini.

Accedendo a questa finestra facendo clic destro sullo Schedario, verranno presentate le miniature in doppia dimensione.



Le informazioni correnti sulla stampante in uso e l'orientamento della carta sono visualizzate in alto. Questi dettagli possono essere modificati tramite la schermata delle impostazioni della stampante, a cui si accede tramite il pulsante Change Settings (Modifica impostazioni). Le altre informazioni riguardano quali dati si desidera stampare per ogni immagine. I dettagli in Page Header (Intestazione pagina), se selezionati, vengono visualizzati nella parte superiore della pagina mentre Image Details (Dettagli immagine) vengono visualizzati sotto ciascuna immagine. La modifica del numero di righe e colonne cambia il numero di immagini che possono essere visualizzate su una pagina. Tutto ciò che non è contenuto nella pagina verrà stampato su una nuova pagina. Dopo aver selezionato i dettagli, fare clic sul pulsante Print Report (Stampa report).

5.16 CONTROLLI A PEDALE DI KEELER BIO

I controlli a pedale di Keeler BIO, opzionali, svolgono le seguenti funzioni su Kapture

Funzione	Pedale	Sulla tastiera
Istantanea	Pedale verde	Shift F1
Registra	Pedale rosso	Shift F2
Interrompi la registrazione	Pedale nero	Shift F3

Contrassegni sinistra - destra

I pulsanti freccia consentono di contrassegnare ogni immagine come sinistra o destra al momento dell'acquisizione; il contrassegno può essere modificato e anche assegnato alle immagini non ancora contrassegnate, fino al momento della valutazione finale.

Le immagini possono essere acquisite dalla fotocamera o dallo schermo, secondo la Procedura. Se si utilizza il flash, le immagini devono essere acquisite tramite un trigger della fotocamera o un comando a pedale, ma è possibile acquisire immagini senza flash facendo clic sull'immagine dal vivo o sul pulsante Capture (Acquisisci).



Nota: gli elementi disponibili nella schermata di imaging dipendono dalla versione del software in uso.

5.17 CONFRONTA MINIATURE

È possibile accedere alla schermata Compare Thumbnails (Confronta miniature) solo tramite la schermata Image Capture (Acquisizione immagine), e viene utilizzata per visualizzare le miniature degli Episodi precedenti.

Un elenco di Episodi per il paziente corrente è mostrato nella parte inferiore della finestra e cliccando su uno o più Episodi e poi su View

5.18 NOTE ALLE IMMAGINI

È possibile aggiungere Note per informare il paziente di ciò che è stato rilevato. Ogni Nota può essere assegnata all'Episodio nel suo insieme, a entrambi gli occhi, a un'immagine specifica, solo all'occhio sinistro o solo all'occhio destro.

Tutte le note possono essere visualizzate facendo clic sul pulsante corrispondente o note specifiche possono essere visualizzate facendo clic

sul pulsante che rappresenta le note che si desidera vedere. Una versione abbreviata di ogni nota verrà visualizzata nell'elenco, insieme ai dettagli su quando è stata aggiunta la nota e da chi.

Per vedere l'intera nota, basta fare doppio clic sulla versione abbreviata e quindi fare nuovamente doppio clic per tornare all'elenco. Le note possono essere aggiunte facendo clic sul pulsante Add Note (Aggiungi nota). Le informazioni possono essere digitate nella sezione principale e i pulsanti sulla destra possono essere utilizzati per impostare se sono generali o per un'immagine specifica, ecc. Quindi fare clic su Save Note (Salva nota) o Cancel Note (Annulla nota).

Lo stato di una nota viene visualizzato nell'elenco delle note con varie icone. L'occhio sinistro, l'occhio destro ed entrambi gli occhi sono indicati da frecce mentre le note generali sono mostrate da un foglio di carta e le note specifiche sull'immagine da un rettangolo verde.

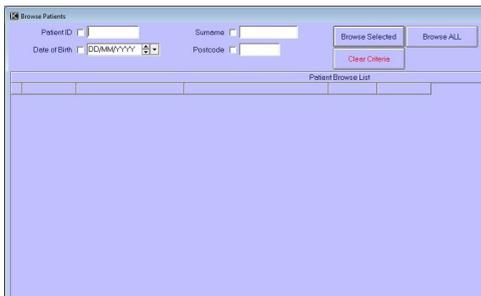


Schermata Note alle immagini

Durante l'aggiunta di una nota può essere impostata come "privata", il che significa che può essere visualizzata solo dalla persona che l'ha scritta. Se la casella è spuntata, la nota è privata e ciò sarà indicato da un lucchetto rosso chiuso nell'elenco delle note, anziché da un lucchetto verde aperto per le note non private.

5.19 DATI: BROWSE (SFOGLIA)

Accedi a questa funzione facendo clic sul pulsante **Browse** (Sfoggia) sulla barra degli strumenti sulla sinistra di Kapture.



Schermata Sfoggia

La **Browse List** (Elenco di ricerca) può essere utilizzato per cercare i pazienti nel database. È possibile inserire i dati su cui effettuare la ricerca in una o più caselle.

Quando si fa clic sul pulsante **Browse Selected** (Sfoggia selezionati), tutti i pazienti che soddisfano tutti i requisiti verranno visualizzati nell'elenco sottostante.

Le caselle di spunta accanto alle caselle dei dati chiedono di selezionare il campo in base al quale si desidera ordinare i dati. Se si spunta il cognome, i record dei pazienti trovati verranno ordinati per cognome.

Se è selezionata più di una casella di spunta, l'elenco verrà ordinato in base al primo campo selezionato. Una volta creato, l'elenco può essere ordinato anche cliccando sulla barra sopra ogni colonna. I dati verranno

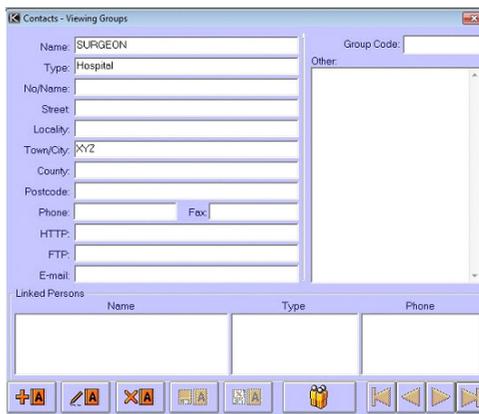
quindi ordinati alfabeticamente e/o numericamente in base alla colonna sopra la quale si è fatto clic. La prima volta che si fa clic sulla parte superiore di una colonna i dati verranno ordinati in ordine crescente e la seconda volta in ordine decrescente.

Una barra di scorrimento sul lato destro consente di spostarsi tra i record, trascinando la scheda sulla barra di scorrimento o facendo clic sulle frecce in alto e in basso. Facendo doppio clic su un record si chiuderà l'Elenco di ricerca e si aprirà la schermata Patient Demographics (Dati demografici paziente) sul record pertinente.

5.20 DATI: CONTACTS (CONTATTI)

Si accede a questa funzione cliccando sul pulsante Contacts (Contatti) nella barra degli strumenti di sinistra di Kapture.

La schermata Contacts (Contatti) viene utilizzata per inserire e visualizzare i dati di medici o specialisti cui si fa riferimento in altre parti del programma. I dati vengono inseriti per gruppi o persone. Le persone sono collegate ai gruppi e sono mostrate negli elenchi in basso, con i dettagli del gruppo pertinente sopra.



Schermata Contatti

-  Questo pulsante consente di aggiungere un nuovo gruppo o persona a seconda dell'area della schermata.
-  Questo pulsante consente di modificare il gruppo o la persona corrente.
-  Questo pulsante consente di eliminare il gruppo o la persona corrente.
-  Questo pulsante consente di salvare modifiche o aggiunte a un gruppo o a una persona.
-  Questo pulsante consente di annullare un'aggiunta o una modifica.
-  Questo pulsante consente di alternare tra i record del gruppo e i record della persona per il gruppo corrente. Quando si visualizzano i gruppi, il pulsante avrà un'immagine di persone su di esso e quando si visualizzano le persone l'immagine rappresenterà i gruppi.

Quando si visualizzano i dettagli di un gruppo è possibile visualizzare i dettagli di una persona specifica senza dover scorrere ogni singola persona, facendo doppio clic sulla persona nell'elenco nella parte inferiore dello schermo.

5.21 DATI: QUERY

Accedere a questa funzione facendo clic sul pulsante **Query** nella barra degli strumenti di sinistra di Kapture.

La funzione Query consente una ricerca più flessibile e completa nel database e offre la possibilità di generare report.

Nelle quattro schede è possibile inserire i criteri per le varie sezioni del programma. Dopo aver inserito i criteri è necessario cliccare sui pulsanti **Add to List** (Aggiungi alla lista) o **Insert into List** (Inserisci nella lista) per inserire le informazioni nella lista nella parte inferiore della finestra. Qualsiasi criterio viene aggiunto all'elenco verrà posizionato in fondo all'elenco, ma se viene inserito verrà posizionato sulla riga sopra il cursore.

Questo elenco è il criterio su cui viene condotta la query. Si può scegliere il tipo di risultati che si desidera visualizzare modificando la voce nel menu a discesa Return Type (Tipo di risultato). Questo rimanda per impostazione predefinita a Paziente, che mostra tutti i record paziente che corrispondono ai criteri inseriti.

Se il menu a discesa dice Episode, vengono mostrati i record degli episodi rilevanti, se dice Images vengono visualizzati i record di immagini corrispondenti e se dice Image Notes, vengono dati i record di note di immagini corrispondenti.

Schermata Query

I criteri elencati nella parte inferiore dello schermo possono essere manipolati per produrre la query desiderata. Si possono aggiungere parentesi facendo doppio clic nella seconda (per la parentesi aperta "(") o nella sesta colonna (per la parentesi chiusa ")"). Le parentesi devono essere sempre aggiunte in coppia di una parentesi aperta e una chiusa, altrimenti la query non può essere eseguita.

È inoltre possibile modificare il modo in cui la query utilizza i criteri. La prima colonna mostra come vengono utilizzati i criteri. La prima riga dirà sempre "Where" (Dove) nella prima colonna, ma tutte le altre righe possono essere modificate.

Quando i criteri vengono aggiunti per la prima volta, ogni riga (a parte la prima) dirà "And", ma un doppio clic in questa colonna sulla riga desiderata la cambierà in "Or". Un secondo doppio clic riporterà a "And". Questo è utile in quanto c'è una certa differenza tra la ricerca di "A e B" e la ricerca di "A o B". Se, ad esempio, si esegue una query che cerca pazienti con un cognome che inizia con "A e B", appariranno tutti i pazienti con un cognome che inizia con "A e B". A questi criteri non corrisponderebbe nessun record poiché non esistono nomi che possono iniziare con due lettere contemporaneamente. Se, invece, si effettua una query cercando pazienti con cognome che inizia con "A o B", i pazienti restituiti avrebbero un cognome che inizia con "A" o un cognome che inizia con "B". Questo sarebbe molto più utile in quanto è possibile che alcuni pazienti soddisfino questi criteri.

Le parentesi possono anche influenzare il modo in cui vengono utilizzati i criteri, poiché le regole per le parentesi nelle query sono le stesse di quelle per la matematica. Ad esempio, una ricerca di pazienti con cognomi che iniziano con "A e B o C" cerca pazienti con cognomi che iniziano con "A e B" o pazienti con cognomi che iniziano con "C". Se si esegue una ricerca simile utilizzando le parentesi, i risultati sarebbero molto diversi. Una ricerca di pazienti con cognome che inizia con "A e (B o C)" cercherà pazienti con un cognome che inizia con "A e B" o "A e C".

Se si desidera eliminare uno qualsiasi dei criteri dall'elenco, si possono eliminare tutti i criteri facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'elenco e selezionando Delete All Items (Elimina tutti gli elementi) oppure si possono evidenziare i singoli criteri, fare clic con il pulsante destro del mouse su una delle righe selezionate quindi selezionare Delete Selected Items (Eliminare elementi selezionati).

Facendo clic su Clear Entries (Cancella voci) verranno cancellati tutti i dettagli inseriti nella scheda corrente, consentendo l'inizio dell'inserimento di nuovi criteri.

All Patients	Consente di cercare tutti i pazienti senza dover inserire alcun criterio nel Generatore di query.
Create Report	Mostra la sezione del report della schermata Generatore di Query, che consente di creare nuovi report o stampare o modificare quelli precedenti con i dati correnti.
Run Query	Visualizza un elenco di ricerca con i dettagli del paziente rilevanti per la query.
<p>La sezione Report del Generatore di query contiene tre elenchi che consentono di accedere ai report creati in precedenza, per visualizzare più dettagli del paziente sullo schermo o stamparli. L'elenco a sinistra mostra tutti i report per impostazione predefinita che sono già impostati come report di base da utilizzare. Se sono necessarie altre o maggiori informazioni approfondite su un report, è possibile aggiungere uno proprio. Questi report possono essere salvati in qualsiasi directory; la casella centrale consente di trovare quella directory e tutti i report verranno visualizzati nell'elenco a destra.</p>	
Print Report	Stampa il report selezionato con i record pertinenti.
Preview Report	Verrà creata un'anteprima del report selezionato. Poiché può richiedere del tempo con database di grandi dimensioni, una barra di avanzamento mostrerà a che punto si trova l'elaborazione. Quando è stato creato il report, viene visualizzato nella schermata Report Design (Progettazione report).
Edit Report	Consente di modificare il report selezionato. Viene visualizzata la schermata Report Designer con i dettagli del report selezionato. Ulteriori informazioni sulla modifica dei report sono disponibili all'Appendice 2.

Per stampare, visualizzare in anteprima o modificare un report, è necessario evidenziare uno dei report nell'elenco a sinistra prima di fare clic sul relativo pulsante.

Prima di visualizzare in anteprima o stampare un report, è possibile selezionare secondo quali campi si desidera ordinare i dati, tramite il menu a discesa nella parte inferiore dello schermo. I dati possono essere ordinati da tutti e tre i campi contemporaneamente, ma l'ordine di priorità va da sinistra a destra.

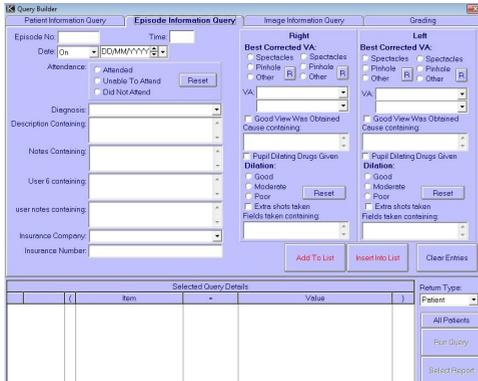
Add Report

È possibile aggiungere un nuovo report con tutte le informazioni rilevanti. Verrà visualizzata una schermata di ricerca Windows che consente di assegnare un nome al report che si desidera creare. Questa operazione deve essere eseguita prima di progettare il report. La schermata Report Designer (Progettazione report) verrà ora visualizzata sul report che può essere creato. Per ulteriori informazioni sulla Progettazione report, vedere l'Appendice 2.

Quando si visualizzano i report disponibili, è possibile eliminarne uno facendo clic su quello che si desidera eliminare e premendo il tasto destro del mouse. Verrà visualizzato un menu che consentirà di selezionare l'opzione Delete Selected Report (Elimina rapporto selezionato). Il report selezionato verrà quindi eliminato definitivamente.

Nota: Prima di stampare un report per la prima volta è necessario modificarlo e cambiare la stampante con quella impostata sul dispositivo, altrimenti proverà a stampare su una stampante predefinita che potrebbe non esistere.

Nelle schede Paziente e Episodio è disponibile una casella a discesa. Questa casella può essere popolata secondo le condizioni di Admin mostrate solo nella schermata Episodio.



Schermata Episode (Episodio)

5.22 ESPORTAZIONE DATI

È possibile esportare determinate informazioni in un file che può poi essere aperto e manipolato.

Nella schermata principale di inserimento del paziente, fare clic su **Query** nel pannello di sinistra e appare la schermata Query Builder (Generatore di query).

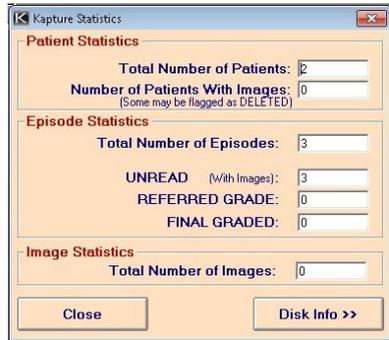
Ora fare clic su **All Patients** (Tutti i pazienti) in basso a destra e quindi nella stessa area fare clic su **Create Report** (Crea report), la parte inferiore dello schermo ora cambia in sezioni di report. L'unica cosa ora richiesta è fare clic sul pulsante **Export CSV** (Esporta CSV) in basso a destra. Al termine dell'esportazione, viene visualizzata una finestra per caratterizzare il fatto e fornire anche un percorso e un nome file.

Questo file può ora essere aperto ad esempio in Microsoft Excel e presenterà le informazioni con le seguenti intestazioni: ID paziente, Nome, Indirizzo e Data di nascita.

5.23 DATI: STATISTICHE

La schermata Statistiche visualizza i dati relativi al database e allo spazio libero su disco. Le caselle che appaiono per prime mostrano quanti record dei pazienti sono presenti nel database e quanti episodi sono stati consultati e valutati. Se si fa clic sul pulsante **Disk Info** (Informazioni

disco), lo schermo aumenta di dimensioni per visualizzare le informazioni sulla capacità di archiviazione. Da questa nuova sezione dello schermo si può cliccare sul pulsante **Wasted Space** (Spazio sprecato) che calcola la quantità di spazio su disco utilizzato inutilmente dalle immagini contrassegnate come cancellate o non collegate a un episodio ecc.



Schermata Statistiche di Kapture

5.24 DATA OR USER OR ADMIN: MANUAL

Questo pulsante visualizza il manuale di Kapture in formato Adobe Acrobat Reader che va installato sul computer.

5.25 DATA OR USER OR ADMIN OR CENTRAL/SATELLITE – EXIT

Per uscire dal programma.

5.26 USER – LOG ON / LOG OFF

Facendo clic su questo verrà visualizzato un messaggio che chiede se si è sicuri di volersi disconnettere. Rispondendo in modo affermativo si viene disconnessi dal sistema e la didascalia sulla barra nella parte superiore del programma lo indicherà e ricomparirà anche la schermata di accesso. Questa funzione consente di modificare l'utente che ha effettuato l'accesso senza spegnere il sistema oppure di lasciare disconnesso il sistema se è necessario allontanarsi dal computer per un certo tempo ma non si vuole chiudere il programma.

5.27 UTENTE: MODIFICA PASSWORD

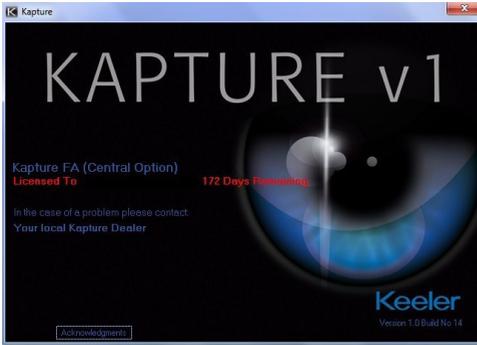
Gli utenti possono modificare solamente la propria password in quanto deve essere tenuta segreta. Dopo aver cliccato su questo pulsante, viene visualizzata una schermata in cui è necessario inserire la password attuale (quella che si desidera modificare) e quindi due volte la nuova password a scopo di verifica. Se la vecchia password era corretta e le due nuove password sono identiche, la password verrà modificata. Se si commette un errore, un messaggio lo comunica e la password non verrà modificata.



5.28 UTENTE: A PROPOSITO DI KAPTURE

Facendo clic su questa icona viene visualizzata una schermata che fornisce informazioni sul sistema. Mostra il prodotto, la versione e il numero di build del software in esecuzione ed eventuali funzionalità aggiuntive.

I dettagli di contatto del distributore sono mostrati in modo che, in caso di problemi, possa essere contattato. Vengono mostrate anche le informazioni sulla licenza, che mostrano se si è in un periodo di prova o se si ha la versione completa. Se si è in un periodo di prova, viene mostrato il numero di giorni rimanenti della prova.



5.29 ACCESSO ADMIN

Effettuando l'accesso come Admin viene presentata la seguente barra a sinistra dello schermo. Ciascuno degli elementi sarà trattato sotto la propria voce o in appendice.



6. SYSTEM SETUP (CONFIGURAZIONE SISTEMA)

Solo gli utenti che hanno effettuato l'accesso come **Admin** possono accedere a questa sezione del programma e dovranno inserire una seconda password. Se è corretta, viene visualizzata la schermata Administrative Functions (Funzioni di amministrazione). Questa schermata consente di impostare identità per utenti, postazioni di lavoro e fotocamere, nonché di modificare le impostazioni per varie parti del programma.

Nella parte superiore dello schermo ci sono otto pulsanti che consentono di accedere a diverse parti dello schermo:

6.1 USER SETUP (CONFIGURAZIONE UTENTE)

Configura i nuovi utenti e modifica le autorizzazioni per gli utenti esistenti



I pulsanti lungo la parte inferiore dello schermo vengono utilizzati per aggiungere e modificare utenti e dettagli per gli utenti esistenti in modo simile ad altre schermate.



Aggiungi un nuovo utente.



Elimina utente selezionato.



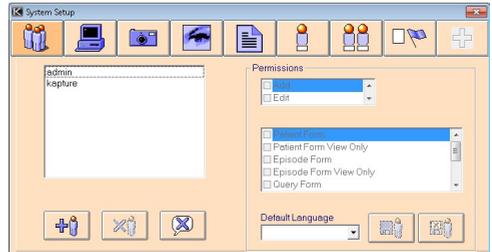
Cancella lapassword dell'utente selezionato.



Salva le autorizzazioni per un singolo utente. Le autorizzazioni sono assegnate all'utente selezionato.



Annulla le autorizzazioni per un singolo utente. Ripristina le autorizzazioni precedenti.



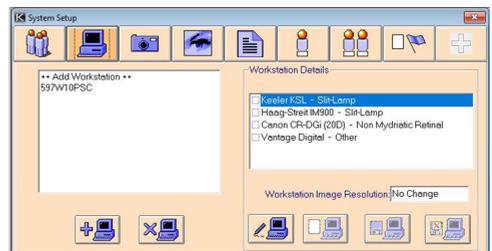
Configurazione sistema> pulsante Configurazione utente

La lingua predefinita viene impostata in questa finestra: quando i file di traduzione sono disponibili la casella della lingua diventa "live", ma se non sono disponibili file di traduzione la casella è "spenta".

Le autorizzazioni per gli utenti possono essere modificate selezionando le voci rilevanti nell'elenco, in modo che appaia un segno di spunta nella casella appropriata. Si deve evidenziare l'utente interessato, prima di tentare di modificare le sue autorizzazioni. Agli utenti non deve essere assegnata l'autorizzazione View Only (Solo visualizzazione) né l'autorizzazione di accesso completo. Dopo aver modificato le autorizzazioni di un utente è necessario cliccare sul pulsante Save (Salva) se si vogliono assegnare le modifiche o sul pulsante Cancel (Annulla) se si decide di ripristinare le autorizzazioni precedenti. Le autorizzazioni per **Admin** non possono essere modificate.

6.2 WORKSTATION SETUP (CONFIGURAZIONE POSTAZIONE DI LAVORO)

Configura nuove postazioni di lavoro e modifica i dettagli per le postazioni di lavoro esistenti.



Configurazione sistema> pulsante Configurazione postazione di lavoro

È possibile aggiungere nuove postazioni di lavoro, eliminare quelle esistenti e assegnare fotocamere a ciascuna postazione. Le fotocamere che possono essere aggiunte vengono impostate nella sezione Camera (Fotocamera) di questa schermata.

Nota: La postazione di lavoro verrà creata e aggiunta automaticamente. Quando si modifica o si aggiunge una postazione, si deve aggiungere il nome del computer e se non si è certi, fare clic su Add New Workstation (Aggiungi nuova postazione di lavoro). Quindi fare clic su OK sulla nuova casella senza inserire nulla, in questo modo il nome del computer viene definito come nuova posizione di lavoro.

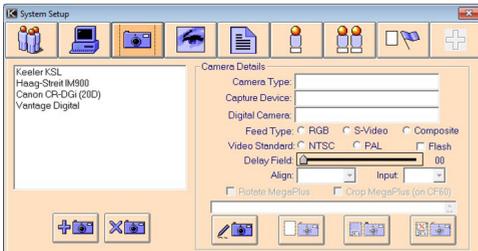
-  Aggiunge una nuova postazione di lavoro.
-  Elimina la postazione di lavoro selezionata.
-  Modifica i dati della postazione di lavoro selezionata.
-  Cancella i dati della postazione di lavoro. I dati della stazione di lavoro selezionata vengono eliminati.
-  Salva dati per la stazione di lavoro selezionata.
-  Annulla le modifiche dei dati della stazione di lavoro selezionata e torna ai dati precedenti.

È possibile assegnare fotocamere alla postazione selezionata selezionando le relative fotocamere nell'elenco, dopo aver cliccato sul pulsante Edit (Modifica). Una o tutte le fotocamere possono essere assegnate a una postazione di lavoro e quelle che sono state selezionate verranno mostrate nella schermata Image Capture (Acquisizione immagine) per essere utilizzate per l'acquisizione. Se si decide di non conservare le modifiche, fare clic sul pulsante Cancel (Annulla), altrimenti fare clic sul pulsante Save (Salva).

6.3 CAMERA SETUP (CONFIGURAZIONE FOTOCAMERA)

Configura nuove fotocamere e modifica i dati per quelle esistenti.

È possibile aggiungere nuove fotocamere, eliminare quelle esistenti e modificare i dati. È possibile impostare il tipo di fotocamera, il tipo di feed e una descrizione.



Configurazione sistema> pulsante Configurazione fotocamera

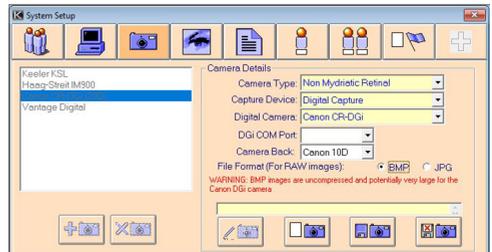
-  **Aggiunge** una nuova fotocamera.
-  **Elimina** telecamera selezionata.
-  **Modifica** i dati della fotocamera selezionata.
-  **Cancella** i dati della fotocamera selezionata.
-  **Salva** i dati della fotocamera selezionata.
-  **Annulla** modifiche ai dati e ripristina i dati precedenti.

I dati per le fotocamere vengono inseriti allo stesso modo delle informazioni su altre schermate, utilizzando pulsanti di opzione e menu a discesa. È necessario evidenziare la fotocamera corretta nell'elenco a sinistra prima di fare clic sul pulsante Edit (Modifica) e inserire i dettagli pertinenti. Queste informazioni vengono utilizzate nella schermata Image Capture (Acquisizione immagini) durante l'acquisizione delle immagini.

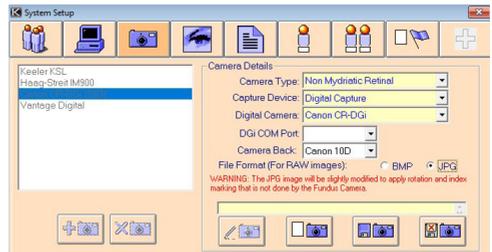
I Camera Types (Tipi di fotocamera) sono predefiniti ed elencano i vari tipi di input che è possibile utilizzare per acquisire immagini, mentre il Capture Device (Dispositivo di acquisizione) è il tipo di metodo di

acquisizione utilizzato; di solito sarà una connessione USB (digitale). Kapture supporta TWAIN, acquisizione analogica e digitale (USB).

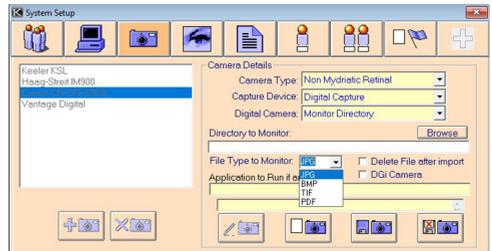
- Il Feed Type (Tipo di feed) è il tipo di segnale video dalla fotocamera e Video Standard (Standard video) è la risoluzione utilizzata.
- Delay Field è il ritardo per il flash poiché dispositivi diversi potrebbero richiedere un ritardo diverso. Il ritardo non è in un'unità specifica, ad es. secondi ma è incrementale da 0-10.
- Align viene utilizzato per decidere quale fotogramma viene catturato per primo mentre Input dipende dal tipo di feed e viene utilizzato per scegliere il canale di input.
- Facendo clic sul pulsante Save (Salva) si salvano i dettagli oppure facendo clic sul pulsante Cancel (Annulla) vengono ripristinati i dettagli alle impostazioni precedenti.
- Per le fotocamere digitali, fare clic sulla casella a discesa Capture Device (Dispositivo di acquisizione) e selezionare Digital Capture (Acquisizione digitale). Questa azione consente di visualizzare una casella a discesa accanto alla fotocamera digitale che mostra tutte le fotocamere disponibili. Seleziona quella richiesta.
- La fotocamera DGI per l'esame del fondo oculare dà un aspetto leggermente diverso alla finestra. La porta COM deve essere selezionata dall'elenco a discesa.



Configurazione sistema> Configurazione fotocamera> Fotocamera DGI per l'esame del fondo oculare DGI>Formato BMPMP



Configurazione sistema> Configurazione fotocamera>Fotocamera per l'esame del fondo oculare> Formato JPG



Configurazione sistema> Configurazione fotocamera> Fotocamera DGI per l'esame del fondo oculare>Selezione formato

6.4 OPZIONI IMMAGINI

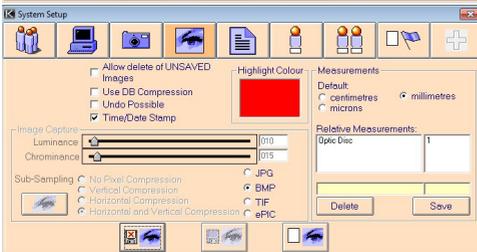
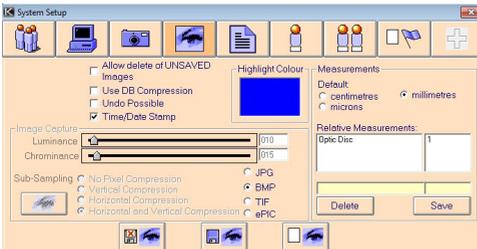
Modifica le opzioni di acquisizione delle immagini, fra cui il colore di evidenziazione dell'immagine e i valori di compressione



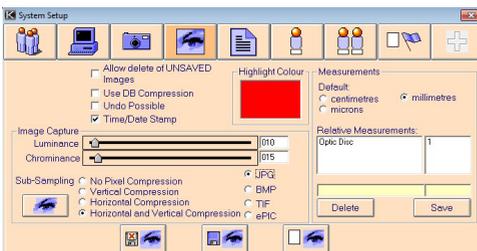
Le opzioni immagini possono essere modificate cambiando il tipo di immagine, il colore di evidenziazione, ecc. Per cambiare il colore di evidenziazione, fare clic sul pannello colorato e verrà visualizzata una cartella colori. Dopo aver cliccato sul colore desiderato la cartella scomparirà e il colore scelto andrà a riempire il pannello colorato.

Come con altre schermate, alcuni controlli possono essere utilizzati solo se è stato selezionato un altro controllo appropriato. Ad esempio, i dettagli di compressione possono essere modificati solo se è stato selezionato JPG o ePIC come tipo di immagine a destra dei dettagli di compressione. Nel pannello di compressione ci sono due barre di scorrimento per variare la luminanza e la cromaticanza, che influiscono sull'aspetto dell'immagine compressa e sulla dimensione del file dell'immagine finale.

La sezione Measurement (Misurazione) di questa schermata è dove vengono impostate le misurazioni predefinite a cui si fa riferimento nella sezione Misurazioni della schermata Image Capture (Acquisizione immagine). Default Measurement (Misurazione predefinita) selezionata è quella che viene mostrata automaticamente nel menu a discesa per le unità di misura. Per aggiungere una nuova Relative Measurement (Misura relativa) basta digitare il nome e la misura nelle caselle gialle quindi cliccare sul pulsante Save (Salva). Se si desidera eliminare una delle misurazioni nell'elenco, evidenziarla e fare clic sul pulsante Delete (Elimina).



Configurazione sistema- Opzioni di acquisizione immagine- BMP



Configurazione sistema- Opzioni di acquisizione immagine- JPG



Visualizza l'immagine di esempio per i valori di compressione forniti. Consente di confrontare un'immagine originale e un'altra, utilizzando i valori di compressione impostati sopra.



Annulla le modifiche apportate alle impostazioni senza salvare e torna alle impostazioni precedenti.



Salva le modifiche apportate alle impostazioni.



Cancella le impostazioni e torna ai valori predefiniti.



Elimina la misura relativa selezionata.



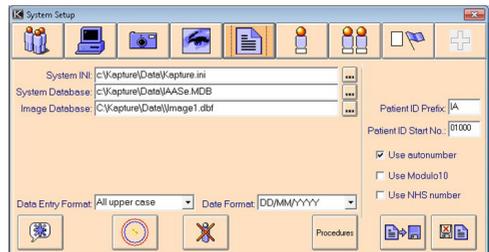
Salva la relativa misura nelle caselle gialle e la aggiunge all'elenco.

6.5 PROGRAM SETTINGS (IMPOSTAZIONI PROGRAMMA)



Modifica le impostazioni generali compresi i file INI

Questa sezione della schermata System Setup (Configurazione sistema) può essere utilizzata per modificare le impostazioni generali del programma, fra cui i file INI e i formati di immissione dei dati. Ciascuna delle caselle di testo in alto ha un pulsante **Browse** (Sfoglia) come questo ... sul lato destro che viene utilizzato per cercare il file corretto.



Configurazione sistema- Opzioni di acquisizione immagine- JPG



Impostare la sola password **Admin** utilizzata per accedere alla schermata System Setup (Configurazione sistema). Non è la stessa password utilizzata per accedere al sistema.



Visualizza la schermata Deleted Patients (Pazienti eliminati) in modo che i record dei pazienti possano essere eliminati completamente dal sistema o recuperati se necessario



Visualizza la schermata Procedure che consente di modificare le impostazioni predefinite per l'acquisizione. Maggiori informazioni su Procedure verranno fornite in seguito.



Salva le modifiche a Settings (Impostazioni).



Annulla le modifiche a Settings (Impostazioni) e torna alle Impostazioni precedenti

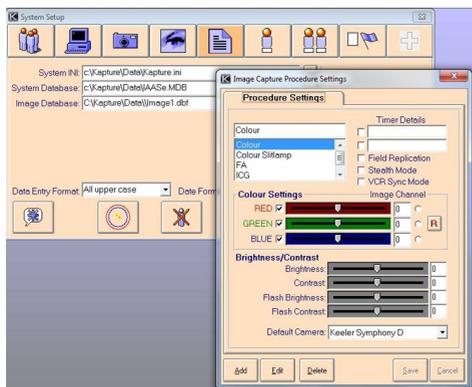
I formati di input dei dati predefiniti vengono modificati tramite menu a discesa e influiscono sull'aspetto delle informazioni immesse nella schermata Patient Demographics (Dati demografici paziente) o Episodio (Episodio).

Qui viene impostata la numerazione automatica dell'ID paziente per la schermata Patient Demographics (Dati demografici paziente). Per essere utilizzato richiede l'inserimento di un prefisso e di un numero iniziale prima di cliccare sull'opzione per utilizzare la numerazione automatica.

La funzione Modulo 10 viene impostata facendo clic sul pulsante contrassegnato **Use Modulo 10**.

Per impostare la modalità Stealth (Mascheramento), accedere a Kapture come **Admin** e accedere a System Setup (Configurazione sistema), Show Settings (Mostra Impostazioni) la quinta icona da sinistra, fare clic su Procedures, fare clic su Edit (Modifica) e selezionare la casella contrassegnata Stealth Mode (Modalità mascheramento) assicurandosi che tutte le altre procedure sono corrette.

Disabilitare rimuovendo il segno di spunta dalla casella Stealth Mode (Modalità mascheramento) nelle Procedure.

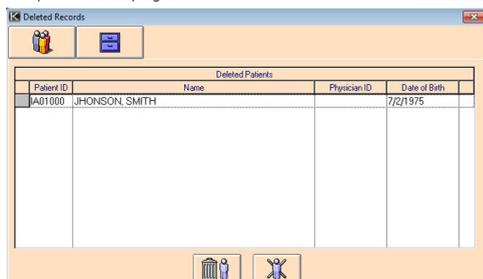


Schermata impostazioni della procedura di acquisizione immagini

Nota: È pericoloso alterare INI o percorsi del database se non si è a conoscenza delle conseguenze. La modifica errata di queste impostazioni potrebbe rendere inaccessibili i dati.

6.6 DELETED RECORDS (RECORD ELIMINATI)

Utilizzata per accedere ai record eliminati tramite la finestra di impostazione del programma.



Schermata Record eliminati

Questa schermata presenta due pulsanti, Paziente ed Episodio, che visualizzano i record eliminati per quelle sezioni del programma. I record eliminati da queste sezioni non vengono eliminati completamente, ma vengono semplicemente contrassegnati come eliminati in modo che non siano più visibili all'utente. Questo per garantire che se un record viene cancellato per errore sia possibile recuperarlo. **Admin** può recuperare i singoli record e ripristinarli completamente o di eliminare dal database i singoli record contrassegnati come eliminati.



Elimina i record selezionati contrassegnati come eliminati dal database. Il record verrà eliminato definitivamente.



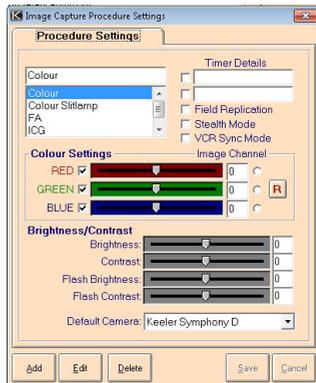
Ripristina i record selezionati nel database.

Ciascuno dei pulsanti sopra mostrerà quali record vengono ripristinati o eliminati (Paziente o Episodio), con una persona per i record del Paziente e un archivio per i record degli Episodi.

6.7 PROCEDURE

Impostazioni della procedura di acquisizione immagini

La schermata Procedure viene utilizzata per impostare i valori ottimali o predefiniti per qualsiasi metodo di acquisizione o fotocamera che si desidera utilizzare.



Schermata impostazioni della procedura di acquisizione immagini

Per aggiungere una **New Procedure** (Nuova Procedura) fare clic sul pulsante Add (Aggiungi) e digitare il nome della nuova Procedura nella casella gialla in alto a sinistra dello schermo. Se uno o entrambi i timer possono essere utilizzati in questa Procedura, fare clic su una o entrambe le caselle di spunta e digitare un nome per il/i timer selezionato/i nella casella gialla a lato.

La casella di spunta **Field Replication** (Replica campo) viene utilizzata per impostare se viene utilizzata la replica i campo. Se questa opzione è abilitata, la replica campo può prevenire la sfocatura che può verificarsi quando un paziente si muove, anche se la qualità dell'immagine è ridotta.

Nota: Questa impostazione deve essere disattivata a meno che circostanze speciali non lo richiedano, poiché può influire sulla qualità dell'immagine.

La casella di spunta **Stealth Mode** (Modalità mascheramento) viene utilizzata quando si scattano foto in cui la luce del monitor si aggiunge alla luce ambientale ed è troppo intensa, ad es. Acquisizione ICG.

La casella di spunta per **VCR Capture** (Acquisizione VCR) va spuntata ogni volta che ci si connette a un videoregistratore, in quanto inflama la curvatura dell'immagine che si otterrebbe altrimenti.

Le caselle di spunta a sinistra delle barre di scorrimento colorate vengono utilizzate per specificare quali canali di colore vengono acquisiti da una fotocamera RGB. Ad esempio, se le caselle di spunta accanto alle barre di scorrimento rosso e blu sono deselezionate, viene acquisito solo il canale verde. È possibile modificare l'intensità del colore per ogni canale di colore selezionato, spostando le barre di scorrimento o, se si conosce l'esatta intensità desiderata, si può digitarla nelle caselle a destra. All'estrema destra delle barre di scorrimento del colore ci sono tre pulsanti di opzione che, se selezionati, indicano quale piano di colore, se del caso, acquisire. Se è stato acquisito un piano di colore, l'immagine verrà visualizzata come scala di grigi che rappresenta l'intensità del colore selezionato all'interno dell'immagine. Ciò fornisce un migliore livello di contrasto rispetto alla tradizionale scala di grigi. Se si desidera acquisire un'immagine a colori, fare clic sul pulsante R che deseleziona tutti i pulsanti di opzione.

Le quattro barre di scorrimento nella sezione Brightness / Contrast (Luminosità/Contrasto) dello schermo modificano l'aspetto delle immagini

sullo schermo e l'aspetto che hanno quando vengono acquisite. Se si modificano le barre di scorrimento Luminosità e Contrasto, l'immagine visualizzata nella schermata Live Capture (Acquisizione dal vivo) ne risentirà e, per l'acquisizione senza flash, anche l'immagine acquisita ne risentirà. Quando si utilizza un flash, la luminosità e il contrasto durante l'acquisizione dovranno essere diversi da quelli visualizzati sullo schermo ed è per questo che vengono utilizzate le barre di scorrimento Flash Brightness (Luminosità flash) e Flash Contrast (Contrasto flash).

Ogni Procedura deve avere una Fotocamera predefinita che è la fotocamera che verrà automaticamente spuntata nella schermata Image Capture (Acquisizione Immagine).

Una volta inseriti tutti i dati richiesti cliccare sul pulsante Save (Salva) per salvare i dettagli o sul pulsante Cancel (Annulla) per annullare l'aggiunta di una nuova Procedura.

È possibile modificare qualsiasi dettaglio di una Procedura facendo clic sul pulsante Edit (Modifica) e apportando le modifiche come sopra. Il pulsante Save (Salva) salverà i nuovi dettagli ma il pulsante Cancel (Annulla) riporterà tutti i dettagli ai valori precedenti.

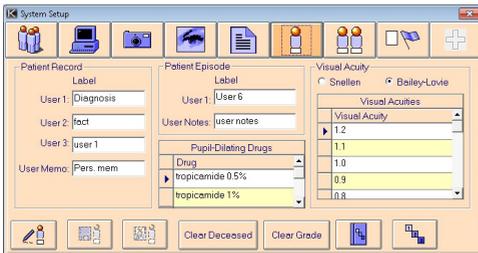
6.8 OPZIONI DEFINITE DALL'UTENTE

Configura le opzioni definite dall'utente



Quando in modalità Edit (Modifica), è possibile modificare **Pupil-Dilating Drugs** (Farmaci per la dilatazione della pupilla) o le **Visual Acuties** (Acuità visive) digitando nella tabella. Per modificare una voce, basta fare clic sulla voce e apportare la modifica richiesta. Per aggiungere una voce è necessario digitare nella casella vuota in fondo alla tabella. Tutte le modifiche apportate vengono immesse direttamente nel database, quindi se si fa clic sul pulsante Cancel (Annulla) invece di Save (Salva), le modifiche a "Farmaci che dilatano la pupilla" e "Acuità visive" verranno comunque salvate.

Alcune schermate, come le schermate Paziente e Episodio, hanno sezioni definite dall'utente che richiedono l'impostazione tramite le opzioni definite dall'utente. Le didascalie per ogni opzione devono essere inserite nelle relative caselle con ogni schermata con una propria sezione. Le didascalie definite dall'utente sono limitate a dieci caratteri di lunghezza.



Schermata Opzioni definite dall'utente



Modifica le opzioni definite dall'utente.



Salva modifiche alle opzioni definite dall'utente.



Annulla le modifiche alle opzioni definite dall'utente senza salvarle e ripristina le impostazioni precedenti.



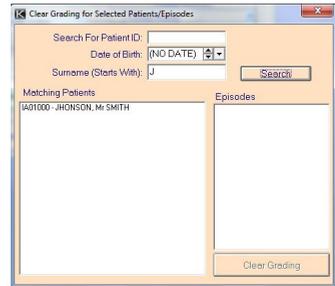
Vocabolario controllato di valutazione per l'impostazione dei risultati.



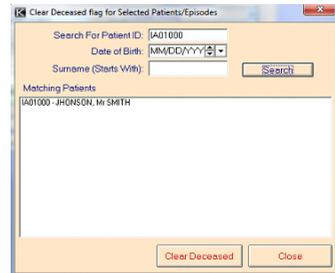
Configurazione valutazione.



Visualizza una schermata che consente di cercare un Paziente e un Episodio specifici, quindi cancellare qualsiasi valutazione assegnata alle immagini per quell'episodio.

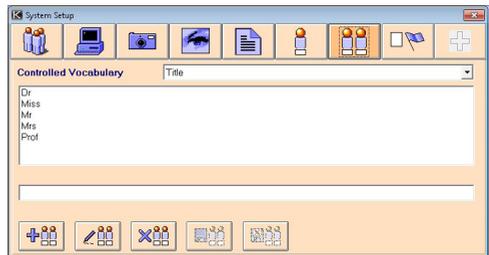


Visualizza la schermata che consente di annullare il contrassegno Deceased (Defunto).



6.9 VOCABOLARIO CONTROLLATO

Imposta il vocabolario controllato utilizzato in più menu a discesa del sistema.



Schermata opzioni vocabolario controllato

Per garantire che vengano utilizzati termini comuni per determinate informazioni nel programma, viene creato un elenco di vocaboli controllati. Questo popola i menu a discesa utilizzati nelle schermate Paziente, Episodio e Contatti.

Il tipo di parola viene scelto dal menu a discesa nella parte superiore della sezione e tutte le parole pertinenti sono mostrate nell'elenco sottostante. È possibile aggiungere nuove parole per ogni tipo facendo clic sul pulsante **Add**



Aggiunge Parole



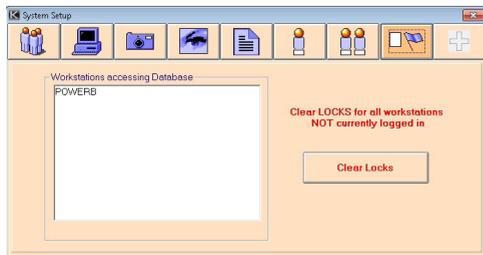
Modifica Parole



Elimina Parole e inserimento nella casella in basso quando il tipo corretto è mostrato nella casella in alto.

6.10 CLEAR FLAGS (CANCELLA CONTRASSEGNI)

Cancella contrassegni per gli utenti che hanno effettuato l'accesso e per i record in fase di Modifica



Schermata Cancella contrassegni

Questa schermata viene usata per cancellare tutti i blocchi che potrebbero essere stati posti ai record in Add (Aggiungi) o Edit (Modifica) se sono stati inseriti mentre il sistema è stato spento in modo improprio. L'elenco a sinistra mostra tutte le postazioni di lavoro registrate come attualmente connesse.



I blocchi per tutte le postazioni di lavoro non attualmente connesse verranno cancellati.

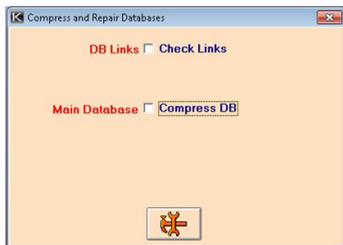
7. IMPOSTAZIONI DI AMMINISTRAZIONE AGGIUNTIVE

Impostazioni di amministrazione aggiuntive per DICOM



Fare riferimento a Keeler per informazioni su licenze e impostazioni DICOM.

7.1 COMPRESS AND REPAIR (COMPRIMI E RIPRISTINA)



Prima di poter utilizzare questa funzione tutti gli altri utenti devono essere disconnessi.



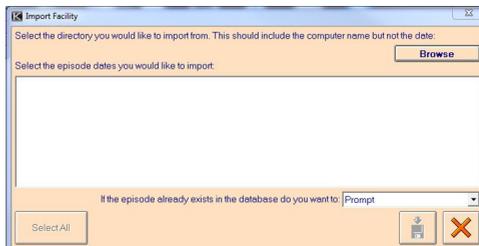
Avvia la compressione e ripristino del database. Questa funzione potrebbe richiedere tempo, quindi essere pazienti e attendere che finisca.

7.2 IMPORTA

Nota: Si consiglia di utilizzare un dispositivo LETTURA/SCRITTURA per l'importazione/esportazione (MO, JAZ, ZIP) e non un CD. Se viene utilizzato un supporto CD, è necessario riaprilo in un'unità CD-RW per l'accesso in LETTURA/SCRITTURA.

Potrebbe essere necessario importare informazioni e immagini da un sistema satellite o da un altro database e questa schermata viene utilizzata per eseguire tale funzione. Per poter continuare, si deve inserire la directory da cui si desidera importare i dati nella casella. Il modo migliore per farlo è fare clic sul pulsante Browse (Sfogliala) e utilizzare la schermata di navigazione standard di Windows. Non è necessario

trovare il database effettivo, ma solo il percorso. Quando questo è stato selezionato e viene visualizzato nella casella, fare clic sul pulsante Import (Importa). L'importazione verrà eseguita e i dati verranno salvati in un file di registro, che può essere visualizzato al termine dell'importazione.



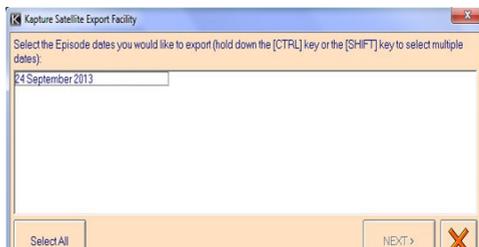
Schermata funzione Importazione

7.3 ESPORTA

Nota: Si consiglia di utilizzare un dispositivo LETTURA/SCRITTURA per l'importazione/esportazione (MO, JAZ, ZIP) e non un CD. Se viene utilizzato un supporto CD, è necessario riaprilo in un'unità CD-RW per l'accesso in LETTURA/SCRITTURA.

7.4 SISTEMA CENTRALE

Potrebbe essere necessario esportare i dati su un sistema satellite e questa schermata è dove viene eseguita questa funzione. La prima cosa da fare è selezionare un database in cui esportare i dati. Il modo migliore per farlo è fare clic sul pulsante Browse (Sfogliala) e utilizzare la schermata di navigazione standard di Windows. Quindi è necessario selezionare la quantità di dati che si desidera esportare, tutti i record di pazienti/episodi o solo quelli selezionati. Se si sceglie di esportare i record selezionati, utilizzare il menu a discesa della data per selezionare singolarmente le date per le quali si desidera esportare i record. La casella di spunta Export ALL Episodes (Esporta TUTTI gli episodi) consente di decidere quanti episodi per paziente si desidera esportare. Se la casella è spuntata, verranno esportati tutti gli Episodi per un paziente che corrispondono alle date elencate, mentre se la casella non è spuntata verranno esportati solo gli Episodi che corrispondono alle date. Una volta scelte tutte le date necessarie cliccare sul pulsante Export (Esporta) e le due caselle in alto mostreranno il numero di Pazienti ed Episodi che sono stati esportati.



Schermata Esporta tutto

7.5 SISTEMA SATELLITE

Il sistema Satellite può esportare su Unità MO, Direct CD per la scrittura di CD o su percorsi di rete. I dati che si possono esportare sono mostrati nell'elenco in alto e devono essere selezionati per poter essere esportati. Quindi utilizzare il pulsante Browse (Sfogliala) per trovare la directory corretta in cui esportare. Se è probabile che questa directory sia la stessa ogni volta, selezionare la casella di spunta Save as Default? (Salva come predefinito?) e il percorso della directory verrà salvato. Le caselle sottostanti mostrano i dettagli di quanti record vengono esportati e quanto spazio occuperanno; quindi tutto è pronto fare clic sul pulsante Export (Esporta).





Schermata Esporta su Unità MO

8. GUIDA

8.1 COME AGGIUNGERE UN NUOVO PAZIENTE

Accedere al modulo Patient Demographics (Dati demografici paziente) facendo clic sull'icona Paziente nella schermata principale. Se non è già stato inserito alcun paziente, tutte le caselle saranno vuote. Per aggiungere un paziente fare clic sul pulsante Add (Aggiungi) e le caselle diventeranno gialle permettendo di inserire i dati desiderati. Se è stata selezionata da **Admin** l'opzione automatica ID paziente, la casella ID paziente avrà un numero ID, che può essere modificato se lo si desidera. Se l'ID NHS è attivata e l'ID immesso non è conforme alla convenzione NHS, verrà visualizzato un avviso quando si seleziona Save (Salva). Le caselle Patient Name (Nome paziente) specificheranno se sono per First Name (Nome), Second Name (Secondo nome) o Last Name (Cognome), ma quando si fa clic sulla casella la specifica scomparirà consentendo di digitare i nomi. Per salvare tutte le informazioni fare clic sul pulsante Add (Aggiungi) e le caselle torneranno ad essere gialle, ma le informazioni inserite verranno comunque mostrate. Se si decide di non voler conservare le informazioni, invece di fare clic sul pulsante Save (Salva), fare clic sul pulsante Cancel (Annulla). In questo modo le caselle diventeranno nuovamente bianche, ma questa volta i dati saranno scomparsi.

8.2 COME AGGIUNGERE UN NUOVO EPISODIO

Per aggiungere un nuovo Episodio, è necessario che sia già presente un Patient Record (Record paziente) a cui aggiungere l'episodio. Andare al Paziente corretto nella schermata Patient Demographics (Dati demografici paziente) e quindi fare clic sul pulsante Episodio, visualizzando la schermata Episodio. Fare clic su Add (Aggiungi) e la maggior parte delle caselle sullo schermo diventerà gialla. Le tre caselle in alto rimarranno bianche perché non è possibile modificare i dati di queste caselle. L'ID e il nome del paziente sono stati inseriti nella schermata Patient Demographics (Dati demografici paziente) e non possono essere modificati poiché la registrazione dell'episodio corrisponde al paziente a cui si riferiscono questi dati. Il numero dell'Episodio aumenterà automaticamente ogni volta che se ne aggiunge uno. Ora si possono inserire tutti gli altri dati richiesti. Per salvare l'episodio, fare clic sul pulsante Save (Salva) e tutte le caselle gialle torneranno bianche. Se si decide di non voler più aggiungere un nuovo episodio, fare clic su Cancel (Annulla) e le caselle torneranno nuovamente bianche, ma questa volta tutte le informazioni inserite saranno scomparse.

8.3 COME ACQUISIRE IMMAGINI PER UN NUOVO PAZIENTE

Dopo aver aggiunto un nuovo paziente e un nuovo episodio nel modo normale, fare clic sul pulsante Images (Immagini) nella schermata Episodio. Questo farà apparire la schermata Image Capture (Acquisizione immagine). Se le fotocamere sono state configurate per la postazione di lavoro su cui si sta lavorando, verranno mostrate sotto i dati del paziente nell'angolo in alto a destra. Se non sono presenti fotocamere, queste dovranno essere configurate da **Admin** prima di poter acquisire qualsiasi immagine. Fare clic sul pulsante Connect (Connetti) e verificare che siano stati selezionati il tipo di acquisizione e la fotocamera corretti. La maggior parte delle impostazioni sarà stata impostata da **Admin** ma è possibile modificare il contrasto e la luminosità che influenzeranno l'aspetto delle immagini. Le immagini possono anche essere acquisite contrassegnate come sinistra o Destra, facendo clic su uno dei

pulsanti freccia. Il pulsante rimarrà selezionato fino a quando non si fa nuovamente clic su di esso o non si chiude la schermata Image Capture (Acquisizione immagine). Ciò significa che se ci si disconnette dalla fotocamera e poi ci si riconnette, tutte le immagini acquisite verranno comunque contrassegnate come sinistra o destra. Per acquisire immagini non contrassegnate come sinistra o destra, assicurarsi che nessuno dei due pulsanti sia evidenziato. Acquisire le immagini utilizzando il metodo più appropriato per la fotocamera utilizzata. Questo sarà direttamente dalla fotocamera o dal sistema (facendo clic sul pulsante Capture o sull'immagine). Se l'utente decide di non volere alcune immagini, può eliminarle durante l'acquisizione trascinandole sul cestino, in modo simile all'utilizzo del cestino principale sul pannello di manipolazione delle immagini. Quando sono state scattate tutte le immagini necessarie, fare clic sul pulsante Disconnect (Disconnetti). Ora si possono etichettare e manipolare le immagini come si desidera. Una volta completata questa operazione, fare clic sul pulsante Save (Salva) per salvare le immagini o Close (Chiudi) per uscire dalla schermata senza salvare.

8.4 COME ACQUISIRE IMMAGINI PER UN PAZIENTE ESISTENTE

Trovare il paziente nella schermata Patient Demographics (Dati demografici paziente) e fare clic sul pulsante Episodio. Ora vengono visualizzati gli episodi per quella persona. Scorrere gli episodi fino a trovare quello giusto e fare clic sul pulsante Images (Immagini). Ora si possono acquisire le immagini esattamente come si fa per un nuovo paziente.

8.5 COME STAMPARE PIÙ IMMAGINI

È possibile stampare fino a quattro immagini tramite la schermata Image Capture (Acquisizione immagine), ma se si desidera stamparne di più, è meglio utilizzare la schermata Compare Thumbnails (Confronta miniature). Selezionare gli episodi per cui si desidera visualizzare le miniature e fare clic sul pulsante View Thumbnails (Visualizza miniature). Ora selezionare le miniature che si desidera stampare prima di fare clic sul pulsante Print Selected Thumbnails (Stampa miniature selezionate). È possibile stampare un qualsiasi numero di immagini ma, a meno che non si imposti il numero di righe e colonne utilizzate, ne verrà stampata solo una per pagina. Selezionare le informazioni che si desidera stampare insieme alle immagini, quindi fare clic su Print (Stampa).

8.6 COME AGGIUNGERE UN NUOVO UTENTE

Solo gli utenti che hanno effettuato l'accesso come **Admin** possono accedere alla schermata System Setup (Configurazione sistema), quindi verificare di aver effettuato l'accesso come Admin. Fare clic sul grande pulsante User (Utente) se non è già selezionato, in modo da poter accedere alla sezione Utente di questa schermata. Fare clic sul pulsante Add User (Aggiungi utente) e quindi inserire il nome utente nella casella. È possibile utilizzare solo lettere standard e ciascun nome utente deve avere una lunghezza compresa tra quattro e venti caratteri. Dopo aver inserito il nome, cliccare sul pulsante OK per salvare il nome utente o su Cancel (Annulla) se si decide di non aggiungere un nuovo utente. Il nome utente appena inserito apparirà ora nell'elenco utenti ed è possibile evidenziarlo per modificare le autorizzazioni di quell'utente. La password dell'utente sarà vuota e deve essere impostata dall'utente.

8.7 COME AGGIUNGERE UNA NUOVA POSTAZIONE DI LAVORO

Come nel caso del nuovo utente, è necessario accedere come **Admin** per accedere alla schermata System Setup (Configurazione sistema). Fare clic sul pulsante grande Workstation (Postazione di lavoro) per accedere alla sezione Postazione di lavoro della schermata. Fare clic sul pulsante Add Workstation (Aggiungi postazione di lavoro) e il nome della postazione può essere inserito e salvato allo stesso modo del nome utente sopra. Quando il nome della postazione di lavoro appare nell'elenco, è possibile evidenziarlo e selezionare la fotocamera da assegnare a quella postazione. Queste fotocamere devono essere prima aggiunte tramite la sezione Camera (Fotocamera) di questa schermata. Tutti i nomi delle postazioni di lavoro inserite nel sistema devono essere uguali al nome assegnato a ogni singolo computer al momento dell'installazione di Windows.

8.8 COME AGGIUNGERE UNA NUOVA FOTOCAMERA

È necessario accedere come **Admin** per accedere alla schermata System Setup (Configurazione sistema), dove si possono aggiungere le fotocamere. Fare clic sul grande pulsante Camera (Fotocamera), quindi fare clic su Add Camera (Aggiungi fotocamera) e inserire e salvare il nome della fotocamera come sopra. Alla fotocamera verranno assegnati valori predefiniti per le varie impostazioni sul lato destro dello schermo, che possono essere modificati facendo clic sulla fotocamera desiderata nell'elenco, quindi facendo clic sul pulsante Edit Camera Details (Modifica dettagli fotocamera). Quando i dettagli sono stati modificati, fare clic su Save (Salva) o Cancel (Annulla).

8.9 COME CONFIGURARE LA FUNZIONE NUMERAZIONE AUTOMATICA

La funzione numerazione automatica viene utilizzata quando si aggiunge un nuovo paziente, per fornire un numero ID paziente progressivo automaticamente. Viene configurata da **Admin** mediante la schermata System Setup (Configurazione sistema). I dettagli della numerazione automatica vengono inseriti nella quinta scheda (Settings - Impostazioni). Digitare un prefisso nella casella Patient ID Prefix (Prefisso ID paziente) e un numero iniziale nella casella Patient ID Start No (N. iniziale ID paziente), solo cifre, quindi selezionare la casella di spunta Use autonumber (Usa numerazione automatica).

9. GLOSSARIO

Admin

Accedere come **Admin** significa che **Admin** è stato inserito come nome utente e che è stata inserita anche la password corretta durante il processo di accesso. Chi ha effettuato l'accesso come **Admin** può accedere alle aree riservate del sistema ma non può eseguire attività di inserimento di dati generali.

Funzioni di amministrazione

È possibile accedere alle funzioni di amministrazione solo se si è effettuato l'accesso con il nome utente "admin" e la password corretta. Queste funzioni controllano il funzionamento generale del sistema e qualsiasi aspetto del programma che non deve essere disponibile a tutti gli utenti.

Pulsante Browse (Sfoglia)

Questo pulsante viene utilizzato per scegliere file e directory e funziona più o meno allo stesso modo delle schermate di navigazione standard di Windows. Si può scegliere la directory in cui cercare tramite il menu a discesa in alto che si aprirà facendo doppio clic su una cartella nell'elenco sottostante, visualizzandone il contenuto. Una volta individuato il file desiderato, evidenziarlo e fare clic su <OK> oppure fare doppio clic su di esso.

Browse List (Elenco di navigazione)

Le colonne nell'elenco di navigazione possono essere ordinate alfabeticamente o numericamente (a seconda di quale sia la più appropriata) facendo clic sull'intestazione della colonna. Il primo clic ordinerà in ordine crescente e un secondo clic in ordine decrescente. Facendo doppio clic su una riga si chiuderà l'elenco di ricerca e verrà visualizzata la schermata Patient Demographics (Dati demografici paziente) con i relativi dettagli.

Browser Grid - 1 Records

Patient ID	Surname	<input type="button" value="Browse Selected"/>	<input type="button" value="Browse ALL"/>
Date of Birth	Postcode	<input type="button" value="Clear Criteria"/>	

Patient Browse List

Patient ID	Name	Address	Postcode	Date of Birth	Physician
------------	------	---------	----------	---------------	-----------

Caselle di spunta

Le caselle di spunta possono essere selezionate e deselezionate facendo clic su di esse. Se una casella di spunta non è selezionata, la prima volta che si fa clic su di essa, si seleziona quell'opzione e un secondo clic la deseleziona. Quando un'opzione è selezionata, viene mostrato un segno di spunta nella casella e questo scompare quando

l'opzione non è più selezionata. È possibile selezionarne un numero qualsiasi contemporaneamente.

Crominanza

Si riferisce alla qualità del colore dell'immagine. Impostazioni basse producono una qualità del colore superiore ma una compressione inferiore, e viceversa.

Database

Il database è un file di dati strutturato in cui sono archiviati tutti i dati demografici, i dettagli e le immagini. È gestito dal sistema Kapture e non può essere visualizzato in alcun altro modo.

Menu a discesa per le date

Si attiva facendo clic sulla freccia Giù sul lato destro della finestra, con questo risultato:



È possibile scorrere i mesi e gli anni in vari modi. Facendo clic sulle frecce ai lati della barra di scorrimento si scorreranno i mesi, mentre facendo clic sulla barra di scorrimento si scorreranno uno a uno gli anni e trascinando la scheda si scorreranno più rapidamente gli anni. Quando sono stati individuati il mese e l'anno richiesti, fare clic sulla data desiderata: il menu a discesa scomparirà e nella casella verrà mostrata la data corretta. Per chiudere il menu a discesa senza selezionare una data, fare clic una seconda volta sulla freccia Giù.

DICOM – Digital Imaging for Communications in Medicine.

Lo standard DICOM facilita l'interoperabilità delle apparecchiature di imaging medico

Doppio clic

Per fare doppio clic, premere due volte in rapida successione il pulsante sinistro del mouse.

Trascina e rilascia

Per "trascinare e rilasciare" qualcosa è necessario fare clic su di esso con il pulsante sinistro del mouse e tenere premuto il pulsante mentre si trascina l'elemento nel punto desiderato. Quando il puntatore del mouse si trova nella posizione corretta, rilasciare il pulsante del mouse.

Elenco a discesa

Si attiva cliccando sulla freccia a lato del riquadro. Verrà quindi visualizzato un elenco che, se lungo, si può scorrere per vedere tutte le opzioni. Facendo clic su una delle opzioni verrà visualizzato l'elemento selezionato nella casella e il menu a discesa scomparirà oppure facendo nuovamente clic sulla freccia scomparirà il menu a discesa ma senza inserire nulla nella casella.

Elenco a discesa Episodi

Facendo clic sulla freccia a discesa allo stesso modo del menu a discesa standard, verrà visualizzato un elenco di Episodi per il paziente corrente. Facendo clic su un Episodio si chiuderà la schermata Patient Demographics (Dati demografici paziente) e verrà visualizzata la schermata Episodio sull'episodio in questione. Come per qualsiasi elenco a discesa, si può fare clic sulla freccia per chiudere il menu a discesa senza selezionare un Episodio.

Gamma

Si riferisce alla intensità dell'immagine.

File INI

Viene utilizzato per memorizzare quantità molto piccole di dati che riguardano solo l'esecuzione del programma e non contengono alcun dato del paziente.

Clc con il pulsante sinistro

Fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Chiamato anche semplicemente clic poiché è utilizzato più comunemente rispetto al clic con il pulsante destro del mouse.

Luminanza

Si riferisce all'intensità luminosa di un'immagine, che si basa sulle sue qualità di radiazione o riflessione. Come nel caso della **Crominanza**, le impostazioni più alte producono immagini di qualità inferiore, ma una migliore compressione.

Con effetto pixel

La pixelizzazione si verifica quando sono evidenti i quadratini di colore che compongono un'immagine. L'ingrandimento, il ridimensionamento e la compressione possono produrre risultati con effetto pixel.

Terapia fotodinamica (PDT)

Un metodo di misurazione per il trattamento della degenerazione maculare.

Pulsanti di opzione

Sono impostati in gruppi in cui è possibile selezionare solo un'opzione alla volta. Dopo aver selezionato un'opzione, fare clic su un'altra opzione che verrà selezionata mentre la precedente perderà la sua selezione. Se un'opzione è selezionata appare un punto nero all'interno del cerchio.



Clc con il pulsante destro del mouse

Fare clic con il pulsante destro del mouse. Se disponibile, può richiamare un menu.

Barra del dispositivo di scorrimento

Fare clic sulla scheda del dispositivo di scorrimento e trascinarla a sinistra o a destra per modificare i valori.

Opzioni immagine in Configurazione sistema

I numeri nel riquadro a lato mostrano il valore in forma numerica, compreso tra 1 e 255. In alternativa, si può digitare il valore desiderato direttamente nella casella e il cursore si sposterà in quella posizione.

Schermata Acquisizione immagine

I numeri a lato della barra mostrano il valore del dispositivo di scorrimento, compreso tra -100 e +100.

Miniature

Le miniature sono versioni piccole di un'immagine più grande. L'immagine potrebbe non essere di buona qualità in una miniatura, perché è solo una rappresentazione per indicare che è possibile visualizzare un'immagine più grande.

Miniature degli Episodi

Se sono presenti immagini per l'Episodio di un paziente, le versioni in miniatura vengono mostrate sul lato destro dello schermo. Una versione più grande può essere visualizzata facendo doppio clic sulla miniatura. Per riportare l'immagine in miniatura basta cliccare sull'immagine grande. Queste miniature rappresentano anche le immagini che verranno mostrate per questo Episodio nella schermata Acquisizione immagini. Se ci sono troppe miniature da mostrare contemporaneamente, si possono usare i pulsanti freccia per scorrere le altre.

Miniature Acquisizione immagini

Se sei entrato nella schermata Acquisizione immagini da un Episodio con immagini, le miniature di queste immagini verranno mostrate nella barra delle miniature nella parte inferiore dello schermo. Queste miniature possono essere trascinate nella parte principale dello schermo per essere visualizzate più in dettaglio. Se si entra nella schermata Acquisizione immagini senza che ci siano immagini, non apparirà alcuna miniatura. Se poi si acquisiscono alcune immagini, le loro miniature appariranno nella

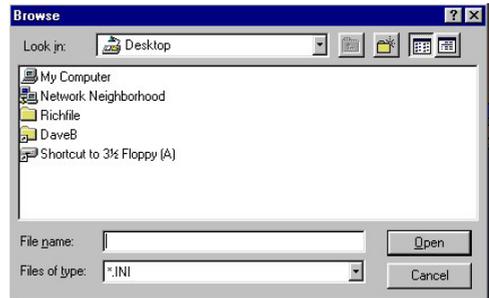
barra delle miniature e nella sezione principale. Se sono disponibili più miniature di quelle che possono essere visualizzate nella parte inferiore dello schermo, è possibile scorrere utilizzando i pulsanti freccia a lato.

Testo descrizione comandi

Il testo della descrizione comando verrà visualizzato quando il puntatore del mouse è passato su un pulsante o su un altro controllo dotato di testo della descrizione comando, per un certo numero di secondi. Apparirà un riquadro giallo pallido che spiega di più sul pulsante e su cosa fa. Questi messaggi sono solo brevi ma possono essere molto utili se non si è sicuri su cosa fare dopo o quale pulsante esegue la funzione che si sta cercando.

Schermata di navigazione di Windows

Esistono due tipi di schermate di navigazione di Windows utilizzate da questo sistema:



Il primo tipo è quello più probabile da riconoscere da altri programmi Windows, ma è leggermente più complesso da usare. Questa schermata di solito si apre mostrando la directory in cui si sta lavorando al momento. I file vengono salvati in cartelle in una struttura gerarchica, il che significa che le cartelle possono esistere all'interno di altre cartelle, un po' come le bamboline russe. Per arrivare al file che si desidera selezionare potrebbe essere necessario spostarsi verso l'alto attraverso varie cartelle fino a raggiungere un'unità, quindi selezionare una cartella e spostarsi verso il basso attraverso i livelli fino a raggiungere il file che si sta cercando. Per salire di livello, fare clic sul pulsante . Per scendere di un livello è sufficiente fare doppio clic sulla cartella che si desidera esaminare o fare clic sulla cartella che si desidera aprire e quindi fare clic sul pulsante Open (Apri). Verranno quindi mostrate tutte le cartelle all'interno della cartella cliccata e alcuni dei file. Quando si trova il file desiderato, selezionarlo e fare clic sul pulsante Open (Apri) e il percorso di quel file verrà inserito nella casella accanto al pulsante Browse (Sfoglia) su cui hai fatto clic.

Come detto sopra, quando si guarda il contenuto di una cartella, potrebbe non essere possibile vedere tutti i file che contiene. Questo perché viene utilizzato un filtro per mostrare solo i file di un certo tipo. Puoi modificare questo tipo facendo clic sul menu a discesa denominato "Tipo file:". È possibile selezionare i tipi di file consentiti e verranno visualizzati tutti i file di quel tipo all'interno della cartella che si sta guardando.

Il pulsante consente di aggiungere una nuova cartella tramite la schermata di navigazione di Windows. Facendo clic sul pulsante, apparirà una cartella chiamata New Folder (Nuova cartella). Dovrebbe essere evidenziata e consentire di digitare nella selezione blu che copre il nome. Digitare il nome con cui si desidera chiamare la cartella e premere il tasto Enter (Invia).



Facendo clic sul pulsante , vengono visualizzate le cartelle e i file, all'interno della cartella che si sta cercando, in formato elenco che mostra la maggior quantità di file e cartelle sullo schermo contemporaneamente. Facendo clic sul pulsante , è possibile visualizzare i dettagli relativi a ciascun file e cartella, fra cui la data dell'ultima modifica e le dimensioni. Ciò significa che è possibile visualizzare contemporaneamente sullo schermo un numero inferiore di file e cartelle, anche se possono essere visualizzati scorrendo su e giù con la barra di scorrimento.

La seconda schermata di navigazione di Windows viene utilizzata più spesso se è richiesto solo il percorso di una cartella anziché di un file effettivo. Questa schermata può essere utilizzata in modo molto simile al lato sinistro di Windows Explorer. Per visualizzare le cartelle su un'unità, fare clic sul segno più o fare doppio clic sul nome dell'unità. Quando si trova la cartella desiderata, fare clic su OK.

Appendice 1: Fase immagine esterna

Di seguito è mostrata la struttura dell'archiviazione delle immagini applicata a Kapture.

Dalla directory radice la struttura dovrebbe essere:

```
<ROOT>
  <Patient ID>
    <Episode>
      <Image file>
      <Image file>
      .
      .
      .
    <Episode>
      .
      .
      .
  <Patient ID>
    <Episode>
    <Episode>
```

dove:

<ROOT> è la directory radice nella directory predefinita dei dati

<Patient ID> è il numero ID del paziente come specificato in Kapture

<Episode> è il NUMERO dell'episodio (e la data?) dell'episodio pertinente e la data dell'episodio

<Image file> è l'immagine individuale.

Appendice 2: Valutazione

Nota: La valutazione non deve essere eseguita su alcuna immagine manipolata in quanto ciò potrebbe portare a una conclusione errata.

Configurazione

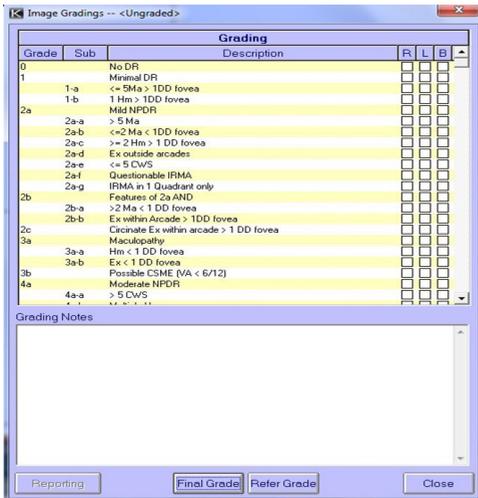
I moduli di valutazione possono essere personalizzati dall'utente e ciò viene fatto da Admin. Accedi a Kapture come Admin.

Fare clic su  sul pulsante e questo consentirà di personalizzare il vocabolario controllato per la valutazione.

Fare clic su  pulsante e questo consentirà la personalizzazione del modulo di valutazione aggiungendo o eliminando i punteggi come richiesto.

Valutazione

La valutazione viene eseguita dalla schermata Acquisizione immagini, facendo clic sul pulsante  vengono visualizzate le valutazioni delle immagini. La valutazione è completata per episodio e non per singole immagini.



Schermata Modulo di valutazione

Il modulo di valutazione viene completato facendo clic nella casella del punteggio selezionato e utilizzando L (sinistra), R (destra) o B (entrambi). La selezione di L e R non seleziona automaticamente B, ma deve essere eseguita come azione separata.

Segnala punteggio

Facendo clic su Segnala punteggio, una finestra pop-up mostra cosa si sta facendo e se sono state selezionate delle opzioni.

Se sono state selezionate delle opzioni, viene chiesto se si desidera continuare, se sì e sicuri e si risponde affermativamente, viene detto che la segnalazione della valutazione è stata completata e viene chiesto se è necessario un report.

Facendo clic sul pulsante Yes verrà visualizzato il report di valutazione.

Tutte le informazioni di questa scheda sono tratte dall'Episodio quindi non può essere modificato alcun campo. In questa fase è possibile creare il report facendo clic su Create Report (Crea report) che consente di visualizzare in anteprima o selezionare il percorso per il risultato.

Una volta eseguita la valutazione, l'intestazione nella fascia blu nella parte superiore del modulo di acquisizione riflette questo fatto mostrando l'Episodio come Valutazione segnalata.



Schermata Segnalazione punteggio

Punteggio finale

Facendo clic su Final Grade (Punteggio finale) vengono eseguite tutte le stesse fasi di cui sopra e l'unica differenza è nella dicitura nella parte superiore del modulo di acquisizione che indica il Punteggio finale.

10. LICENZA PER KAPTURE

10.1 INTRODUZIONE:

Questa versione di Kapture è compatibile con Windows Vista, 7, 8, e 10 (32 bit & 64 bit).

L'utente ha ricevuto da Keeler:

- Numero di licenza
- Un codice seriale, che è collegato al numero di licenza
- I due numeri sopra sono anche legati al tipo di licenza (Lite/Digital/FA ecc.)

La licenza può essere attivata in due modi: via Internet e via e-mail.

La licenza Internet viene eseguita automaticamente in modo che possa essere attivata 24 ore su 24, 7 giorni su 7

Nella schermata Login (Accesso) vengono visualizzate le seguenti informazioni sulla licenza:



- La persona a cui è stata concessa la licenza del sistema Kapture
- Il numero di licenza (con il numero della versione, importante per la manutenzione)
- Il numero di giorni rimasti per supporto/informazioni se il supporto è scaduto

Gli aggiornamenti (Versioni Kapture e modulo di licenza) possono essere eseguiti facilmente. Se l'aggiornamento della licenza (di supporto) è stato ordinato ed elaborato presso Keeler e/o la licenza di supporto è ancora valida, basta premere il pulsante Activate Licence (Attiva licenza),

se connessi a Internet. I dati inviati verranno confrontati con il nostro database e, se approvati automaticamente, verrà attivata la licenza.

Attivazione della licenza via Internet:

Nota: prima di attivare la licenza, eseguire il software in modalità Demo. Così verrà creata una posizione di lavoro e si potrà verificare che il sistema funzioni correttamente prima dell'attivazione.

Questo è il metodo più semplice e consigliato!

Per attivare la licenza è necessario che il sistema sia connesso a Internet. Kapture rileverà se è disponibile una connessione Internet e passerà automaticamente alla modalità corretta.

Quando viene avviata la licenza, la schermata mostrata di seguito deve essere compilata dal cliente/rivenditore:

Il numero di licenza e il numero di serie sono quelli rilasciati da Keeler.

Kapture License Request

Kapture now requires License Activation
This can be done either online or Via Email

Machine ID = S0FD F133 DE3F 14D7 E8DE

Details:

License No: K1999

Serial number: A380E06-2CE1-4712-86FC-384F67E562CF

Licensed To: K Optician

City: Windsor

Country: United Kingdom

Zip / Postal Code: ML15SDU

Email Address: support@orions.co.uk

Buttons: **Activate Via Web**, **Cancel**, **Modify Email Address**

Orion Imaging Limited
Birchwood, Lydney Rd
Whitecroft
Lydney
Glos
GL15 4PU
United Kingdom

Licensing Line: +44(0) 1633 486398
Telephone: +44 (0) 1633 868811
Fax: +44 (0) 844 3761376
Email: support@orions.co.uk

Version 1.2.0

Schermata Modulo di richiesta della licenza Kapture

Premendo **Activate Via Web** (Attiva via Web) la licenza verrà automaticamente attivata via Internet. Quando la licenza è stata attivata con successo verrà visualizzato il relativo messaggio.

Attivare la licenza via e-mail:

Se non si dispone di una connessione Internet diretta, è possibile attivare la licenza anche tramite E-mail. Kapture rileverà se è disponibile una connessione Internet e passerà automaticamente alla modalità corretta.

Quando viene avviata la licenza, la schermata mostrata di seguito deve essere compilata dal cliente/rivenditore:

Kapture License Request

Kapture now requires License Activation
This can be done either on-line or Via Email

Machine ID = S0FD F133 DE3F 14D7 E8DE

Details:

License No: K1999

Serial number: A380E06-2CE1-4712-86FC-498167E933CF

Licensed To: K Optician

City: Windsor

Country: United Kingdom

Zip / Postal Code: VL34TML

Email Address: support@orions.co.uk

Buttons: **Activate via Email**, **Cancel**

Orion Imaging Limited
Birchwood, Lydney Rd
Whitecroft
Lydney
Glos
GL15 4PU
United Kingdom

Licensing Line: +44(0) 1633 486398
Telephone: +44 (0) 1633 868811
Fax: +44 (0) 844 3761376
Email: support@orions.co.uk

Version 1.2.0

Schermata Modulo di richiesta della licenza Kapture

Il numero di licenza e il numero di serie sono quelli rilasciati da Keeler.

Assicurarsi di inserire un indirizzo e-mail valido in quanto verrà utilizzato per inviare il file di attivazione della licenza tramite e-mail

Premendo **Activate via Email** (Attiva via e-mail) apparirà il seguente messaggio

Kapture Licensing

For Manual activation -
Please email the file C:\Kapture\License\LP2.lic
to support@orions.co.uk

For your assistance the Clipboard contents are
'C:\Kapture\License\LP2.lic'

Buttons: **OK**

Schermata Attivazione manuale

Inviare il file C:\Kapture\License\LP2.lic all'indirizzo: support@orions.co.uk come allegato.

Suggerimento: Quando si seleziona **Inserisci/Allegafile** nel tuo programma di posta elettronica e viene richiesto il file, basta fare [Ctrl] + [V] (incolla) perché il nome del file e il percorso sono stati inseriti negli Appunti.

Se l'installazione di Kapture ha l'opzione SCP attivata, dovrà essere inviato via e-mail anche il file SCP2.lic.

L'utente riceve un file LP.lic e un file LP2.lic aggiornato, deve inserire questi file nella cartella C:\Kapture\License (sovrascrivere l'attuale LP2.lic) e la licenza del software Kapture è attivata.

Se l'installazione di Kapture ha l'opzione SCP attivata, l'utente riceverà anche un file SCP.lic e SCP2.lic aggiornato, che deve essere incollato nella cartella C:\Kapture\License

Domande:

Per domande, visitare prima il sito web di Keeler www.keeler.co.uk

Kapture, tutte le versioni – Istruzioni aggiuntive per l'installazione di EOS-30D / EOS-40D e EOS-50D (BX900/DGi/CR6/UD/UVi)

Sommario

1. Introduzione: 32
2. Installazione .NET Framework 3.5: 32
3. Installazione e configurazione della fotocamera EOS-30D / 40D / 50D:.. 32
4. Installazione Kapture 32
5. Impostazioni Admin EOS-30D / 40D / 50D su BX900 32
6. Impostazioni Admin EOS-30D su DGi/CR6: 33

1. INTRODUZIONE:

Tutte le versioni Kapture utilizzano un nuovo metodo per il collegamento a una fotocamera Canon EOS 30D / 40D / 50D. I vantaggi di questo metodo sono i seguenti:

- Non è necessaria una scheda CF
- Trasferimento delle immagini molto più veloce (direttamente dal buffer della fotocamera). Notare che la velocità di trasferimento dipende dalla qualità di registrazione dell'immagine selezionata.
- Dato che la fotocamera EOS funziona per minor tempo, ci sono meno possibilità di errore per la fotocamera per l'esame del fondo oculare.
- Utilizza l'applicazione CanCap che viene eseguita in background e avviata e arrestata automaticamente.

Seguire le istruzioni di seguito per il nuovo metodo di collegamento di EOS-30D o EOS-40D o EO-50D.

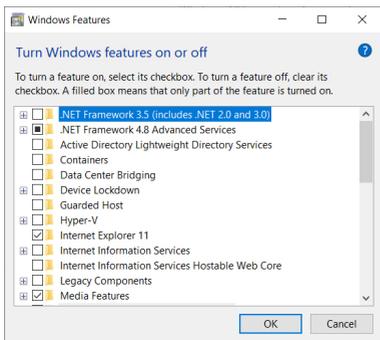
Nota: il nuovo metodo funziona solo per Canon EOS-30D / 40D e 50D! Per le fotocamere Canon EOS meno recenti, utilizzare il solito metodo.

2. INSTALLAZIONE .NET FRAMEWORK 3.5:

Windows 10

Prima di installare Kapture, è necessario installare .NET Framework 3.5 su Windows 10.

Nella casella di ricerca di Windows, digitare Windows Features (Funzionalità di Windows) e visualizzare la finestra Windows Features On or Off (Funzioni di Windows attivate o disattivate). Scorrere verso l'alto e selezionare la casella di spunta "NET Framework 3.5".



Windows potrebbe richiedere il riavvio prima che .NET 3.5 sia installato correttamente.

3. INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE DELLA FOTOCAMERA 30D / 40D / 50D:

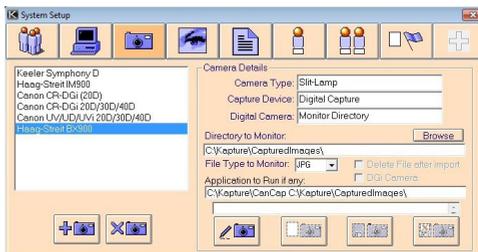
Nel pannello di controllo Scanner e Cameras, scegliere con il tasto destro del mouse 30D / 40D / 50D e selezionare Properties (Proprietà). Utilizzare il pulsante di prova della fotocamera per testare la connessione. Quindi selezionare la scheda Events (Eventi) e attivare il pulsante di opzione Take No Action (Non eseguire alcuna azione). Selezionare Take No Action (Non eseguire alcuna azione) per ciascuna porta USB.

Configurare la EOS-30D / 40D / 50D secondo il manuale. Le impostazioni importanti sono

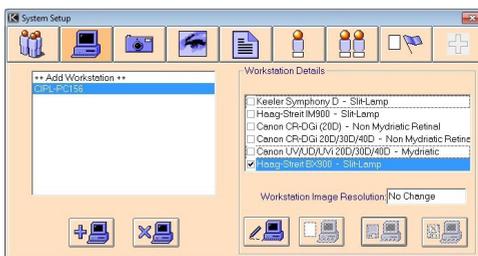
- La fotocamera è in modalità manuale (selettore modalità)
- Nel menu selezionare Shoot without Card (Scatta senza scheda) su On
- La comunicazione è impostata su PC (30D / 40D / 50D).
- Lo spegnimento automatico è impostato su OFF.

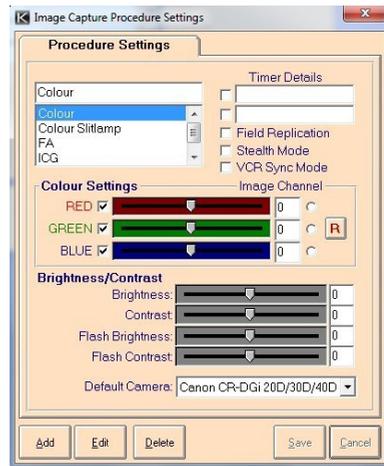
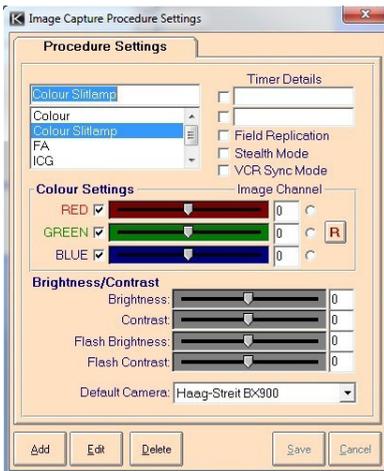
4. IMPOSTAZIONI ADMIN EOS-30D / 40D / 50D SU BX900

Di seguito sono riportati gli screenshot di come impostare EOS 30D / 40D / 50D per la BX900 (foto-lampada a fessura).



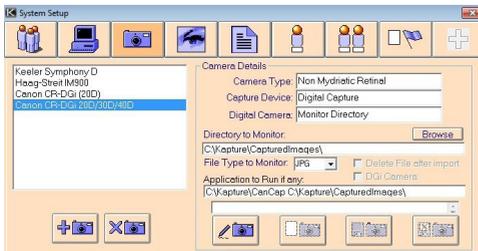
Schermata Impostazioni fotocamera



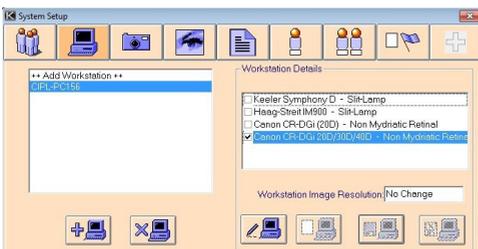


5. IMPOSTAZIONI ADMIN EOS-30D SU DGI/CR6:

Di seguito sono riportati gli screenshot su come configurare EOS-30D per DGi. Notare che se viene utilizzato un database aggiornato (più vecchio), selezionare Topcon NW100 perché la directory del monitor non sarà disponibile. Se si collega una 30D su una CR6, non spuntare la casella della fotocamera DGi.



Schermata Impostazioni fotocamera



Contatti



Fabbricante

Keeler Limited
Clewer Hill Road
Windsor
Berkshire



SL4 4AA Regno Unito
Numero Verde 0800 521251
Tel. +44 (0) 1753 857177
Fax +44 (0) 1753 827145

Ufficio vendite USA

Keeler USA
3222 Phoenixville Pike
Building #50
Malvern, PA 19355 USA
Numero Verde 1 800 523 5620
Tel. 1 610 353 4350
Fax 1 610 353 7814

Sede in India

Keeler India
Halma India Pvt. Ltd.
Plot No. A0147, Road No. 24
Wagle Industrial Estate
Thane West – 400604, Maharashtra
INDIA
Tel. +91 22 4124 8001

Sede in Cina

Halma China Group
名称: 沃迈(上海)机电有限公司
地址: 上海市闵行区金都路1165弄
123号23幢一号厂房三层B座
电话: 021-6151 9025



Visiometrics, S. L., Vinyals, 131
08221 Terrassa, Spagna

EP59-70042 Numero 8 Data di emissione 12/05/2021



Keeler
– A world without vision loss –