

suiteDXT

Istruzioni per l'uso

NeoSoft, LLC



NS-03-038-0014 Rev 1
Copyright 2018 NeoSoft, LLC
Tutti i diritti riservati

Cronologia revisioni

Rev	Data	Descrizione della modifica	Aggiornamento relativo alla sicurezza (Si/No)
1	14 SETT 2018	Aggiornamento per la release del progetto 4.0.7	No

Produttore



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 USA

Telefono: 262-522-6120
Sito web: www.neosoftllc.com

Vendite: orders@neosoftmedical.com
Assistenza: service@neosoftmedical.com

Le istruzioni per l'uso di questo dispositivo vengono fornite elettronicamente in formato .pdf (Portable Document Format). Per visualizzare le istruzioni per l'uso è necessario un lettore PDF. È possibile ottenere gratuitamente ed entro 7 giorni una copia cartacea delle istruzioni per l'uso mandando una richiesta scritta all'indirizzo email service@neosoftmedical.com.

È possibile accedere alle istruzioni per l'uso come segue:

1. Dopo aver lanciato l'applicazione, fare clic su "Guida" o "Informazioni" sulla schermata principale. Selezionare l'opzione "Istruzioni per l'uso". Le istruzioni per l'uso verranno aperte in un lettore pdf.
2. Se è disponibile il pacchetto di installazione originale ricevuto da NeoSoft, aprire il file zip e accedere alla cartella "Documentazione", quindi alla cartella "Istruzioni per l'uso" e fare doppio clic sul file Instructions for Use.pdf nella lingua preferita, individuabile grazie alle sigle EN - inglese, FR - francese, DE - tedesco, EL - greco, IT - italiano.
3. Accedere alla cartella in cui è installata l'applicazione. Individuare la cartella "Documentazione", aprire la cartella "Istruzioni per l'uso" e fare doppio clic sul file Instructions for Use.pdf nella lingua preferita, individuabile grazie alle sigle EN - inglese, FR - francese, DE - tedesco, EL - greco, IT - italiano.
4. Copie elettroniche delle istruzioni per l'uso sono disponibili anche alla pagina www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/.

Pagina lasciata intenzionalmente vuota.

Direttiva sui dispositivi medicali

Questo prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva 93/42/CEE del Consiglio sui dispositivi medici che recano il seguente marchio di conformità CE:



Rappresentanti in Europa:



NeoSoft
EMERGO EUROPA
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands



ATTENZIONE: *Le leggi federali degli Stati Uniti limitano la vendita di questo dispositivo a medici o su indicazione di un medico.*

Pagina lasciata intenzionalmente vuota.

Sommario

Direttiva sui dispositivi medicali i

Sicurezza **1**

- Introduzione* **1**
- Uso previsto* **1**
- Indicazioni per l'uso* **1**
- Formati immagine DICOM supportati* **1**
- Terminologia* **2**
- Pericoli associati alle apparecchiature* **2**

Guida introduttiva **3**

- Funzioni della schermata principale* **3**
- Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse nel riquadro Studi* **4**
- Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse nel riquadro Serie* **4**
- Finestra Query/Recupero* **5**
- Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse nel riquadro Query/Risultato* **6**
- Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse nel riquadro Serie* **6**

Uso di suiteDXT **7**

- Lancio di un'applicazione* **7**
- Recupero di uno studio o di una serie dall'host remoto* **8**
- Creazione di un filtro* **10**
- Invio di uno studio all'host remoto* **10**
- Invio di una serie all'host remoto* **11**
- Importazione di studi* **11**
- Anonimizzazione di uno studio* **11**
- Eliminazione di uno studio* **12**
- Eliminazione di una serie* **12**
- Eliminazione di una serie di acquisizioni secondarie* **13**
- Info su suiteDXT* **14**

Pre-elaborazione dello studio **15**

- Configurazione della pre-elaborazione* **15**
- Uso della pre-elaborazione* **16**
- Indicatore riquadro Studio di suiteDXT* **17**

Assistenza e supporto **19**

- Errore rete DICOM* **19**
- Errore lancio dello studio* **20**
- Riavvio del servizio* **21**
- Contatti* **21**

Pagina lasciata intenzionalmente vuota.

Sicurezza

Introduzione

Per garantire un funzionamento efficiente e sicuro, leggere la sezione Sicurezza e tutti gli argomenti associati prima di utilizzare il software. È importante leggere e comprendere il contenuto di questo manuale prima di tentare di utilizzare questo prodotto. Esaminare periodicamente le procedure e le precauzioni di sicurezza.

Il software è destinato ad essere utilizzato unicamente da personale qualificato che abbia ricevuto un'adeguata formazione.

Il software suiteDXT ha una vita utile prevista di circa 7 anni a partire dalla sua data originaria di rilascio.

Uso previsto

suiteDXT è concepita per consentire agli utenti di gestire le comunicazioni di rete DICOM, di archiviare immagini DICOM supportate, di importare immagini DICOM supportate dal sistema di file locale, di anonimizzare lo studio e di lanciare le relative applicazioni di imaging. Questo software funge da posizione di archiviazione temporanea.

Indicazioni per l'uso

suiteDXT è concepita per consentire agli utenti di importare, esportare e anonimizzare immagini DICOM e lanciare le applicazioni di imaging correlate. Questo prodotto non ha alcuna funzionalità o finalità medico-diagnostica.

Formati immagine DICOM supportati

suiteDXT supporta i seguenti formati DICOM, RM e RM potenziata.

NOTA: suiteDXT supporta la compressione JPEG Lossless, tuttavia i sottoinsiemi di questo formato non sono supportati.

Consultare il documento di Dichiarazione di conformità DICOM relativo a suiteDXT, per ulteriori informazioni sui formati supportati.

Terminologia

I termini pericolo, avvertenza e attenzione vengono utilizzati in tutto il manuale per evidenziare i pericoli e per indicare un grado o livello di gravità. Per pericolo si intende una fonte di potenziali lesioni per una persona. Studiare la terminologia elencata nella tabella riportata di seguito:

Tabella 1: Terminologia della Sicurezza

Simbolo	Definizione
 PERICOLO:	Il simbolo di pericolo viene utilizzato per identificare condizioni o azioni per le quali è nota l'esistenza di un pericolo specifico che <u>causerebbe certamente</u> gravi lesioni personali, morte o danni sostanziali alle proprietà, ove le istruzioni venissero ignorate.
 AVVERTENZA:	Il simbolo di avvertenza viene utilizzato per identificare condizioni o azioni per le quali è nota l'esistenza di un pericolo specifico che <u>potrebbe causare</u> gravi lesioni personali, morte o danni sostanziali alle proprietà, ove le istruzioni venissero ignorate.
 ATTENZIONE:	Il simbolo di attenzione viene utilizzato per identificare condizioni o azioni per le quali <u>sussiste un pericolo</u> di lesioni personali non gravi o danni alle proprietà, nel caso in cui le istruzioni venissero ignorate.

Pericoli associati alle apparecchiature



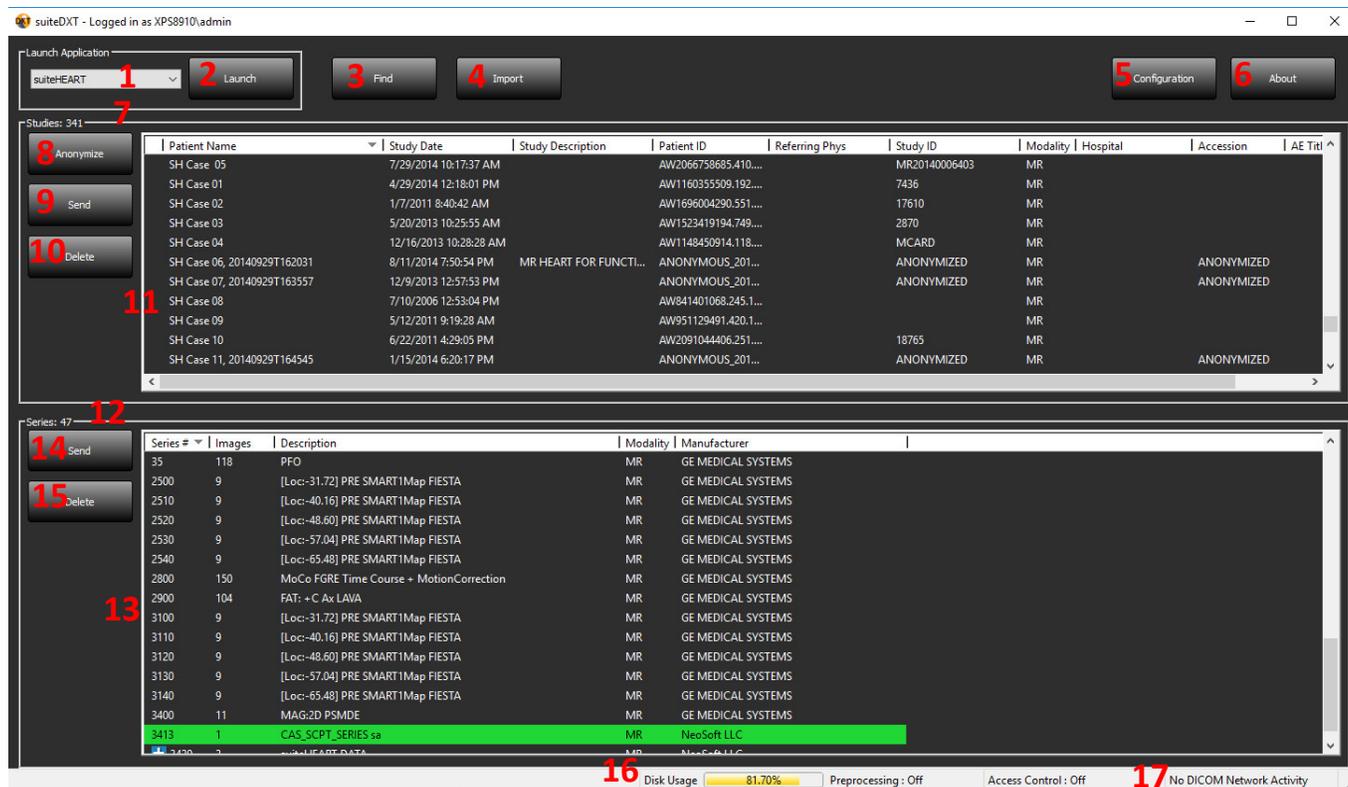
ATTENZIONE: L'uso di apparecchiature difettose o danneggiate può esporre il paziente al rischio di una diagnosi ritardata. Accertarsi che l'apparecchiatura funzioni in modo adeguato.



ATTENZIONE: Le applicazioni vengono eseguite su un dispositivo che include una o più unità disco rigido, che potrebbero contenere dati medici riguardanti i pazienti. In alcuni paesi tali dispositivi potrebbero essere soggetti a normative riguardanti l'elaborazione di dati personali e la libera circolazione di tali dati. La normativa in vigore potrebbe prevedere azioni legali contro la divulgazione di dati personali. Si raccomanda vivamente di proteggere l'accesso ai file dei pazienti. L'utente è tenuto a conoscere la normativa che regola le informazioni sui pazienti.

Funzioni della schermata principale

FIGURA 1. Schermata principale

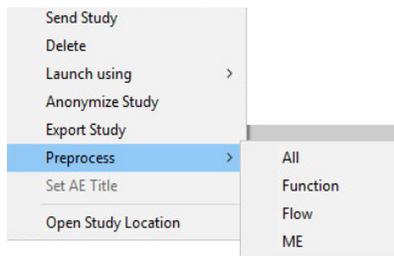


1. **Menu a discesa Lancio applicazione** - elenca tutte le applicazioni configurate.
2. **Pulsante Lancio** - lancia le applicazioni NeoSoft, LLC configurate.
3. **Pulsante Trova** - apre la finestra Query/Recupero.
4. **Pulsante Importa** - consente l'importazione delle informazioni dello studio dal file system, da un CD, un DVD o supporto USB.
5. **Pulsante Configurazione** - apre la finestra Configurazione.
6. **Pulsante Info** - visualizza informazioni sulla versione software di suiteDXT e i link per accedere alle istruzioni per l'uso, oltre alla dichiarazione di conformità DICOM e ai file di log di archiviazione di supporto.
7. **Intestazione dello studio** - visualizza il numero di studi archiviati sull'host locale.
8. **Pulsante Anonimizza** - crea un nuovo studio con i dati specifici del paziente rimossi.
9. **Pulsante Invia** - inoltra uno studio locale all'host remoto.
10. **Pulsante Elimina** - rimuove lo studio dall'elenco degli studi di suiteDXT ed elimina i dati DICOM dall'host locale.
11. **Riquadro Studio** - mostra le informazioni relative agli studi archiviati sull'host locale.
 - I titoli delle colonne possono essere riordinati facendo clic e trascinando il titolo della colonna e categorizzati facendo clic sul titolo della colonna.
12. **Intestazione Serie** - visualizza il numero di serie in uno studio selezionato.

13. **Riquadro Serie** - mostra le informazioni relative alle serie per lo studio selezionato.
 - I titoli delle colonne possono essere riordinati facendo clic e trascinando il titolo della colonna e categorizzati facendo clic sul titolo della colonna.
14. **Pulsante Invia** - inoltra una serie locale all'host remoto.
15. **Elimina** - rimuove una serie dallo studio selezionato ed elimina i dati DICOM.
16. **Indicatore d'uso del disco** - mostra la percentuale d'uso dello spazio del disco.
17. **Stato della rete** - indica se suiteDXT sta trasferendo dati DICOM sulla rete.

Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse nel riquadro Studio

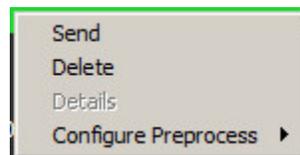
FIGURA 2. Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse



- **Invia studio** - inoltra uno studio dall'host locale all'host remoto.
- **Elimina** - rimuove lo studio dall'elenco degli studi di suiteDXT ed elimina i dati DICOM dall'host locale.
- **Lancia e utilizza** - lancia l'applicazione configurata tramite lo studio selezionato.
- **Anonimizza studio** - crea un nuovo studio con i dati specifici del paziente rimossi.
- **Esporta studio** - salva i dati dello studio in un file .zip compresso.
- **Pre-elaborazione** - pre-elabora tutte le serie configurate o solamente Funzione, Flusso o ME.
- **Imposta titolo AE** - associare manualmente lo studio selezionato con una destinazione DICOM specifica.
- **Apri posizione studio** - mostra la posizione dei dati DICOM sul file system locale.

NOTA: La pre-elaborazione non riguarda l'applicazione NeoSoft CAKE™.

Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse nel riquadro Serie



- **Invia** - inoltra una serie locale all'host remoto.
- **Elimina** - rimuove una serie dallo studio selezionato ed elimina i dati DICOM.
- **Dettagli** - apre la finestra di visualizzazione dei dettagli della serie.
- **Configura pre-elaborazione** - completa automaticamente il nome della serie per una Funzione, un Flusso o una Serie ME.

NOTA: Configura pre-elaborazione non riguarda l'applicazione NeoSoft CAKE™.

Finestra Query/Recupero

FIGURA 3. Finestra Query/Recupero

The screenshot displays the 'Finestra Query/Recupero' interface. At the top, there is a 'Query Filter' section with input fields for Patient Last Name, Patient First Name, Patient ID, Study ID, Accession Number, and Modality (set to MR). A 'Date' dropdown is set to 'All'. A 'Query Source' dropdown is set to 'CLINICALPACS'. Buttons for 'Query' (2) and 'Save Filter' (4) are present. Below this, a message indicates 'Query Results: 435 Matches Found.' (5). A table (6) lists search results with columns: Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, and Study. The third row is highlighted in green. Below the table are buttons for 'Clear Query Results' (7), 'Retrieve' (8), and 'Retrieve and Preprocess' (9). A 'Series: 55' section shows a table with columns: Series #, Images, Description, Modality, and Manufacturer. The first two rows are visible. A 'Retrieve' button (11) is below. The 'Retrieve Results' section shows a table with columns: Patient Name, Patient ID, Accession, Status, Progress, and Details. The first two rows are visible, with the second row highlighted in green. Below this are buttons for 'Clear Retrieve Results' (13) and 'Cancel' (14).

1. **Filtro query** - può essere utilizzato per effettuare ricerche di studi specifici in base a Nome e cognome del paziente, ID paziente, ID studio, Numero di accesso e Data. Il carattere * (asterisco) può essere utilizzato come jolly in qualsiasi campo (a eccezione della data).
2. **Pulsante Query** - interroga il dispositivo remoto. Se tutti i campi vengono lasciati vuoti, la query restituirà tutti i risultati.
3. **Menu a discesa Origine query** - visualizza i dispositivi remoti configurabili, disponibili per la query/il recupero.
4. **Pulsante Salva filtro** - imposta i parametri di query predefiniti.
5. **Risultati query** - mostra il numero di studi che corrispondono ai criteri di query.
6. **Riquadro Risultati query** - mostra le informazioni sullo studio del dispositivo remoto interrogato.
 - I titoli delle colonne possono essere riordinati facendo clic e trascinando il titolo della colonna e categorizzati facendo clic sul titolo della colonna.

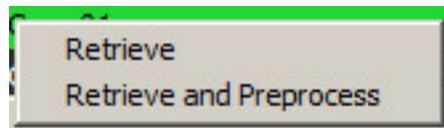
7. **Pulsante Cancella risultati query** - elimina i risultati della query nel pannello dello studio.
8. **Pulsante Recupera** - consente di recuperare lo studio selezionato dal dispositivo remoto.
9. **Recupera e Pre-elabora** - consente di recuperare e pre-elaborare lo studio selezionato dal dispositivo remoto.
10. **Riquadro Serie** - mostra le informazioni delle serie dello studio evidenziato nel relativo riquadro.
 - I titoli delle colonne possono essere riordinati facendo clic e trascinando il titolo della colonna e categorizzati facendo clic sul titolo della colonna.
11. **Pulsante Recupera** - consente di recuperare la serie selezionata dal dispositivo remoto.
12. **Riquadro Stato trasferimento** - mostra le azioni di recupero in corso e completate.
 - I titoli delle colonne possono essere riordinati facendo clic e trascinandone il titolo.
13. **Pulsante Cancella risultati del recupero** - cancella l'attività di trasferimento nel relativo pannello per gli studi il cui trasferimento è stato completato.
14. **Cancella** - arresta l'attività di trasferimento.



ATTENZIONE: Le immagini trasferite resteranno in locale e verranno visualizzate nella schermata principale di suiteDXT, anche se potrebbero non essere state trasferite tutte le immagini dello studio.

Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse nel riquadro Query/Risultato

FIGURA 4. Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse



- **Recupera** - recupera uno studio da un host remoto.
- **Recupera e Pre-elabora** - consente di recuperare e pre-elaborare lo studio selezionato dall'host remoto.

Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse nel riquadro Serie

FIGURA 5. Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse



- **Recupera** - recupera una serie da un host remoto.

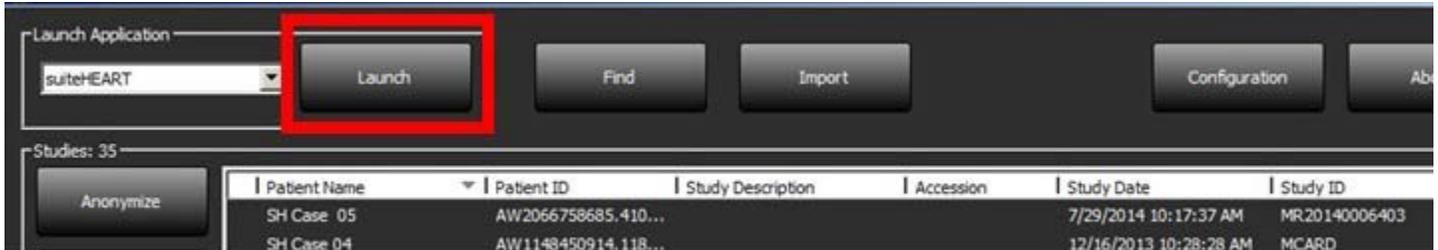
Uso di suiteDXT

Lancio di un'applicazione

Le applicazioni possono essere aggiunte seguendo le istruzioni riportate nel manuale di installazione.

1. Accedere alla schermata principale.
2. Dal menu a discesa Lancio applicazione, selezionare l'applicazione desiderata.

FIGURA 1. Menu Lancio applicazione



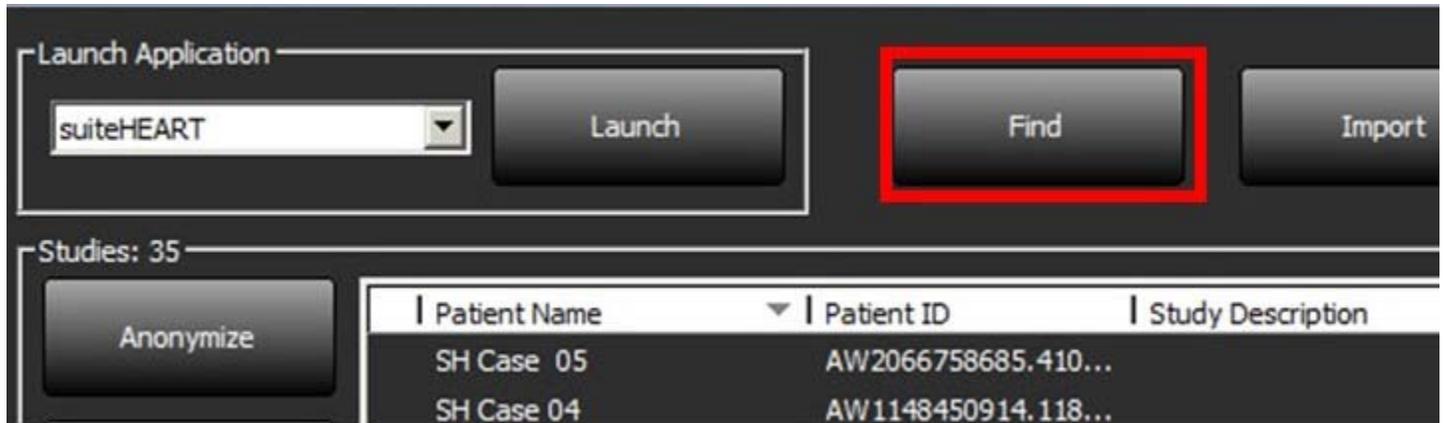
3. Selezionare uno studio dall'elenco e procedere come segue:
 - Selezionare il pulsante Lancia.
 - Fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare "Lancia con <applicazione selezionata>".
 - Fare doppio clic sullo studio.

Recupero di uno studio o di una serie dall'host remoto

Gli host remoti devono già essere configurati per poter essere accessibili. Per tutte le informazioni su come configurare un host remoto, consultare il manuale di installazione.

1. Selezionare il pulsante Trova sulla schermata principale.

FIGURA 2. Pulsante Trova sulla schermata principale



2. Nella finestra Query/Recupero, inserire un qualsiasi criterio relativo allo studio nell'area Filtro query.

Le opzioni del filtro includono:

- Cognome del paziente
- Nome del paziente
- ID paziente
- ID studio
- Numero accessione
- Intervallo di date

FIGURA 3. Finestra Query/Recupero

The screenshot shows a software interface for querying and retrieving data. It is divided into several sections:

- Query Filter:** Contains input fields for Patient Last Name, Patient First Name, Patient ID, Study ID, Accession Number, Modality (set to MR), and Date (set to All). There are buttons for 'Query' and 'Save Filter', and a dropdown for 'Query Source' (set to CLINICALPACS).
- Query Results:** A table showing 435 matches found. The table has columns: Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, and Study ID. One row (SH Case 04) is highlighted in green.
- Buttons:** 'Clear Query Results', 'Retrieve', and 'Retrieve and Preprocess' are located below the query results table.
- Series:** A section showing 55 series. A table lists Series #, Images, Description, Modality, and Manufacturer. Two rows are visible, both with Modality MR and Manufacturer SIEMENS. A 'Retrieve' button is below this section.
- Retrieve Results:** A table showing the progress of retrieval. Columns include Patient Name, Patient ID, Accession, Status, Progress (with a progress bar), and Details. Two rows are visible, both with Status 'Complete'. One row (SH Case 04) is highlighted in green.
- Buttons:** 'Clear Retrieve Results' and 'Cancel' are located below the retrieve results table.

3. Dal menu a discesa Origine query selezionare l'host remoto.
4. Selezionare il pulsante Query.
 - Gli studi che corrispondono ai criteri inseriti verranno riportati nell'elenco.
 - Fare clic su uno studio consentirà di completare l'elenco contenente le informazioni sulla serie.
5. Selezionare lo studio desiderato.
6. Selezionare il pulsante Recupera sotto l'elenco degli studi o fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare Recupera dal menu a comparsa.
7. Eseguire la pre-elaborazione selezionando il pulsante Recupera e pre-elabora.
8. Per effettuare un recupero per serie, selezionare la serie e fare clic sul pulsante Recupera sotto l'elenco delle serie.

L'avanzamento del recupero viene mostrato nella sezione Recupera risultati nella parte inferiore della finestra. Nella parte inferiore della schermata principale, lo stato "Nessuna attività di rete DICOM" viene modificato in "Rete DICOM attiva".

NOTA: Nel caso in cui lo studio non venga trasferito completamente, l'indicatore di avanzamento verrà visualizzato in rosso.

Creazione di un filtro

Può essere creato e salvato un filtro che consente di utilizzare ogni volta gli stessi parametri di ricerca, ad esempio l'intervallo di date. Inserire i criteri da utilizzare, anche più di un parametro, e selezionare il pulsante Salva filtro. Tutte le future query utilizzeranno il filtro salvato. Ogni volta che si crea un nuovo filtro, questo sovrascrive il filtro precedente.

Invio di uno studio all'host remoto

Gli host remoti devono già essere configurati per poter essere accessibili. Per tutte le informazioni su come configurare un host remoto, consultare il Manuale di installazione.

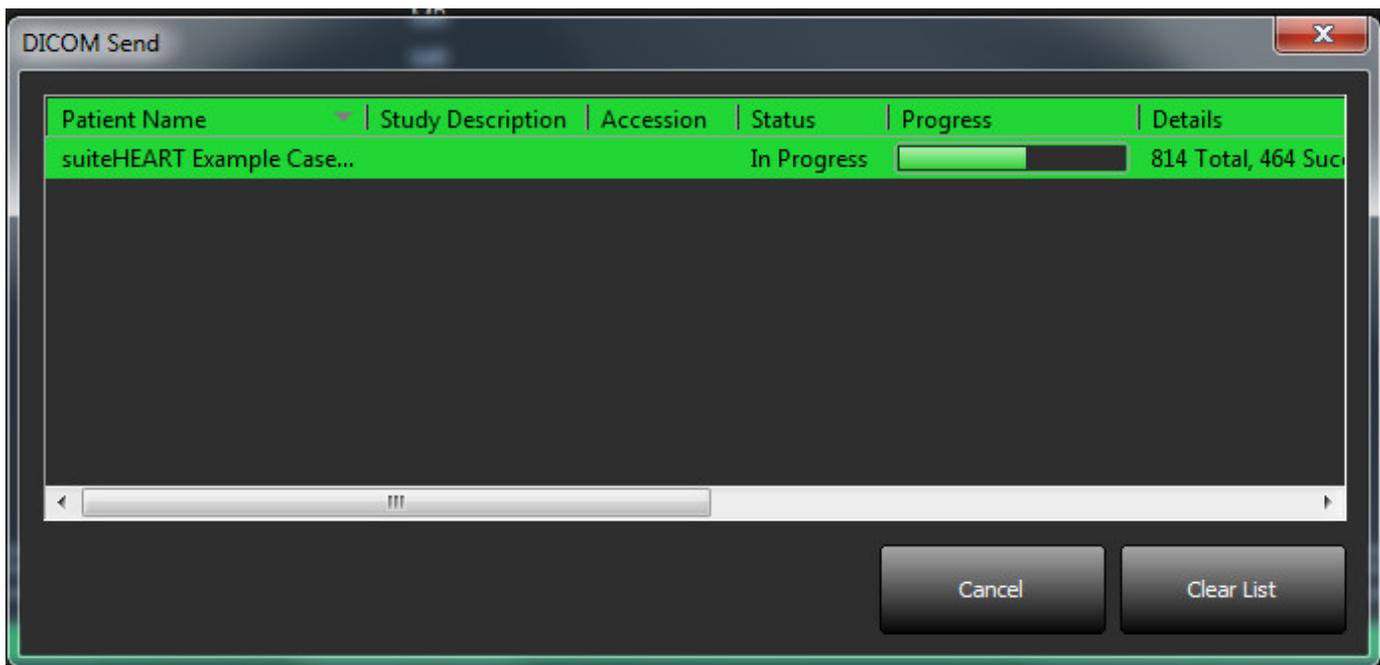
NOTA: suiteDXT supporta la compressione JPEG Lossless, tuttavia i sottoinsiemi di questo formato non sono supportati.

1. Selezionare lo studio da inviare.
2. Selezionare il pulsante Invia o fare clic con il tasto destro del mouse e scegliere Invia studio dal menu a comparsa.
3. Selezionare la destinazione a cui inviarlo.
4. Selezionare il pulsante Invia sulla finestra a comparsa.

Verrà visualizzata la finestra Invia DICOM, la quale mostra il progresso del trasferimento. Questa finestra può essere chiusa utilizzando il pulsante X nell'angolo in alto a destra, mentre il trasferimento viene eseguito in background.

Per verificare l'avanzamento una volta chiusa la finestra Invia DICOM, selezionare il pulsante Invia, quindi selezionare il pulsante Stato.

FIGURA 4. Finestra Invia DICOM



Invio di una serie all'host remoto

1. Selezionare lo studio.
2. Selezionare la serie necessaria.
3. Selezionare il pulsante Invia o fare clic con il tasto destro del mouse e scegliere Invia dal menu a comparsa.
4. Selezionare la destinazione a cui inviarlo.
5. Selezionare il pulsante Invia sulla finestra a comparsa.

Importazione di studi

Gli studi contenenti dati DICOM possono essere importati dal file system locale, da CD, da DVD o da USB. Dopo aver inserito uno di questi supporti contenenti i dati DICOM desiderati, seguire i passaggi sotto riportati.

NOTA: suiteDXT supporta la compressione JPEG Lossless, tuttavia i sottoinsiemi di questo formato non sono supportati.

1. Sulla schermata principale, selezionare il pulsante Importa.
2. Accedere alla posizione contenente i dati DICOM.
3. Selezionare OK.

La finestra Avanzamento importazione file visualizza lo stato di importazione del file DICOM. Il Riepilogo importazione visualizza il numero complessivo di file trovati, i file importati, il conteggio degli studi e le informazioni dello studio importate.

Lo studio o gli studi appena importati vengono aggiunti all'elenco degli studi nella schermata principale di suiteDXT.

I dati di esempio forniti possono essere importati in suiteDXT.

NOTA: se lo studio non viene importato completamente, fare clic su Riprova nella schermata Importa riepilogo.

Anonimizzazione di uno studio



ATTENZIONE: L'anonimizzazione di uno studio non rimuove i dati del paziente dalle immagini create da altri software di post-elaborazione.



ATTENZIONE: Lo studio anonimizzato deve essere utilizzato solamente con applicazioni NeoSoft, LLC.

1. Sulla schermata principale, selezionare lo studio da anonimizzare.
2. Selezionare il pulsante Anonimizza.
3. Inserire un nome del paziente anonimizzato.
4. Fare clic su "OK" per confermare l'anonimizzazione.

FIGURA 5. Nome del paziente anonimizzato



Verrà visualizzato un indicatore di avanzamento. Il nuovo studio anonimizzato verrà visualizzato nell'elenco degli studi denominato Nome scelto dall'utente^AAAAMMGGHHMMSS.

5. Fare clic su "OK" sul messaggio a comparsa Studio anonimizzato.

NOTA: La funzione anonimizza è disponibile a scopo di supporto NeoSoft.

NOTA: Gli studi anonimizzati conserveranno le analisi precedenti se condotte su software suiteHEART® versione 4.0.0 o superiore. Per salvare le analisi su studi analizzati con software suiteHEART® precedenti alla versione 4.0.0, lanciare lo studio e, solo se è presente un'acquisizione secondaria approvata di suiteHEART®, eseguire un nuovo esame approvato prima della chiusura, quindi chiudere il software suiteHEART®.

Eliminazione di uno studio



ATTENZIONE: Eliminare dati da file system, tra cui i file dello studio attualmente aperto, potrebbe provocare la perdita dei dati dell'analisi/immagine.

Dalla schermata principale, selezionare lo studio da cancellare e selezionare il pulsante Cancella o fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare Cancella dalla finestra menu pop-up. Utilizzare le combinazioni "MAIUSC-clic" o "Ctrl-clic" consente di selezionare più studi da eliminare dall'elenco.

Eliminazione di una serie

Dalla schermata principale, selezionare lo studio quindi la serie e selezionare il pulsante Elimina. Utilizzare le combinazioni "MAIUSC-clic" o "Ctrl-clic" consente di selezionare più serie dall'elenco.

NOTA: Il loro uso è consigliato per l'eliminazione delle serie prima di iniziare un'analisi.

Eliminazione di una serie di acquisizioni secondarie

Le serie di acquisizioni secondarie identificate come NeoSoft, LLC dal produttore possono essere eliminate.



ATTENZIONE: L'eliminazione della serie di dati suiteHEART rimuoverà tutti i risultati di analisi.

1. Selezionare lo studio e individuare la serie DATI suiteHEART.
2. Fare clic sul numero della serie o sull'icona +.

FIGURA 6. Selezione serie

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
20	11	SAX MDE	MR	GE MEDICAL S
21	60	Radial Fiesta	MR	GE MEDICAL S
22	20	3-ch Fast Cine	MR	GE MEDICAL S
23	8	IRON Heart	MR	GE MEDICAL S
1201	150	TC Short Axis	MR	GE MEDICAL S
+ 1210	1	suiteHEART DATA	MR	NeoSoft LLC

3. Si apre la finestra Dettagli serie. Selezionare la riga in questione e fare clic sul pulsante Elimina. Per chiudere, fare clic sulla X nell'angolo in alto a destra della finestra o fare clic su **Chiudi**.

FIGURA 7. Dettagli serie

Series Details
Description:[suiteHEART DATA] Number:[1302] Modality:[MR] Manufacturer:[NeoSoft LLC]

SOP Instance UID	Date	Number
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1454521077....	2/3/2016 11:37:57 AM	1
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1503602990....	8/24/2017 2:29:50 PM	2
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1503603008....	8/24/2017 2:30:08 PM	3

Delete Close

Info su suiteDXT

Selezionare il pulsante Info nella schermata principale consentirà di visualizzare la versione di suiteDXT.

Fare clic sul collegamento “Istruzioni per l'uso” per aprire le istruzioni per l'uso.

Fare clic sul collegamento “Dichiarazione di conformità DICOM” per aprire la dichiarazione di conformità DICOM.

NOTA: È necessario aver installato un lettore PDF per aprire i documenti.

NOTA: Fare clic su “Archivia i file di log per assistenza” per creare un file che il servizio di assistenza può utilizzare per la risoluzione dei problemi.

FIGURA 8. Finestra Info e pulsante Manuale



Pre-elaborazione dello studio

NOTA: Questa sezione non riguarda l'applicazione NeoSoft CAKE™.

La funzionalità Pre-elaborazione studio è disponibile solo con l'applicazione software suiteHEART®. Questa funzionalità consente la pre-elaborazione di Funzione, Flusso e ME.

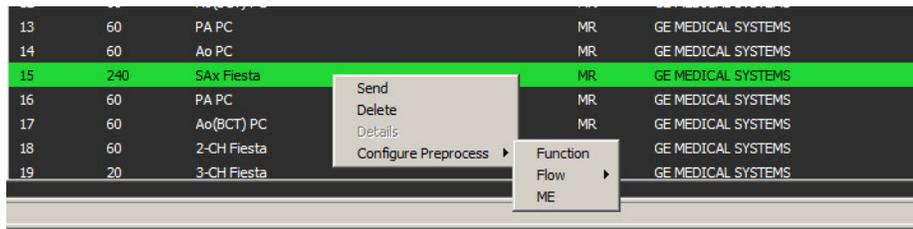
NOTA: suiteDXT deve essere aperta e in esecuzione affinché la pre-elaborazione possa essere completata.

NOTA: La pre-elaborazione verrà disattivata se l'hardware non rispetta i requisiti minimi di sistema.

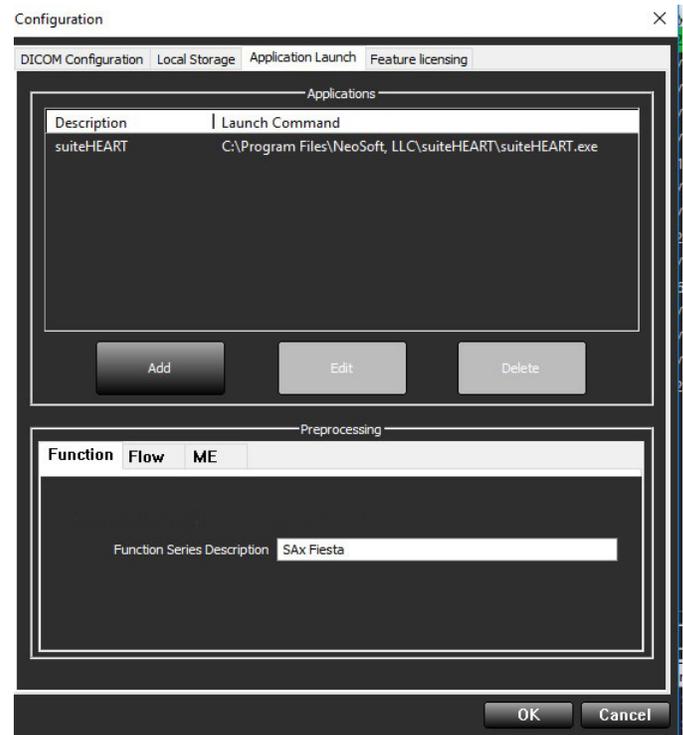
NOTA: la pre-elaborazione è supportata per gli studi Siemens con serie create dalla funzione di combinazione automatica.

Configurazione della pre-elaborazione

1. Sulla schermata principale, selezionare uno studio dal relativo riquadro.
2. Selezionare una serie dal relativo riquadro.
3. Fare clic con il tasto destro del mouse sul nome delle serie e selezionare il tipo di analisi corretto per tale serie. Il nome delle serie verrà inserito automaticamente nella scheda di configurazione della pre-elaborazione.



4. Ripetere per tutti gli altri tipi di serie.
5. Sulla schermata principale, selezionare il pulsante Configurazione.
6. Selezionare la scheda Lancio applicazione.
7. Verificare le serie di pre-elaborazione selezionate per ogni tipo di analisi.
 - Le modifiche ai nomi delle serie possono essere apportate manualmente.
8. Fare clic su OK.



Uso della pre-elaborazione

La pre-elaborazione può essere effettuata per gli studi di risonanza magnetica del cuore inviati/inoltrati direttamente a suiteDXT da un altro nodo DICOM.

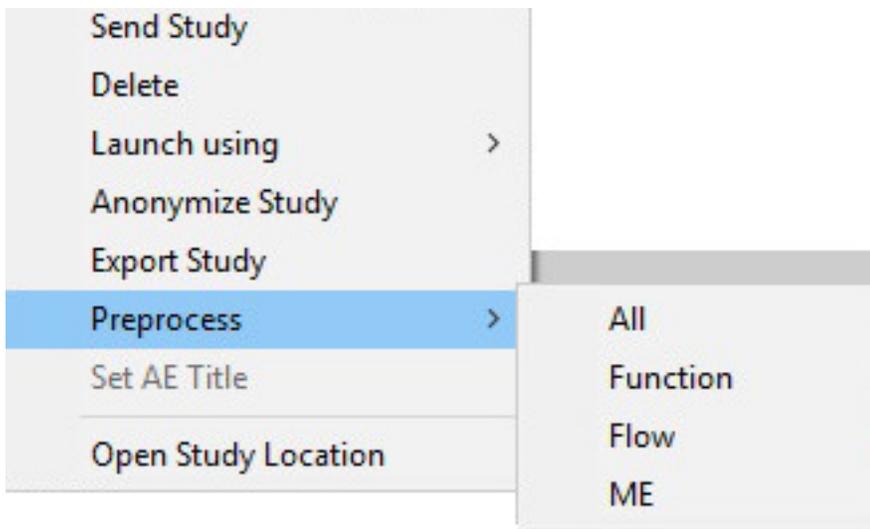
NOTA: Quando la pre-elaborazione è attiva, gli studi non saranno disponibili per poter essere visualizzati fino al suo completamento.

IMPORTANTE: Se uno studio è aperto durante la ricezione di una nuova serie relativa a tale studio, non verrà eseguita la pre-elaborazione sulla nuova serie.

La pre-elaborazione può essere utilizzata in tre modi:

Riquadro Studio

1. Selezionare paziente dal riquadro Studio.
2. Fare clic con il tasto destro e scegliere Pre-elaborazione dal menu.

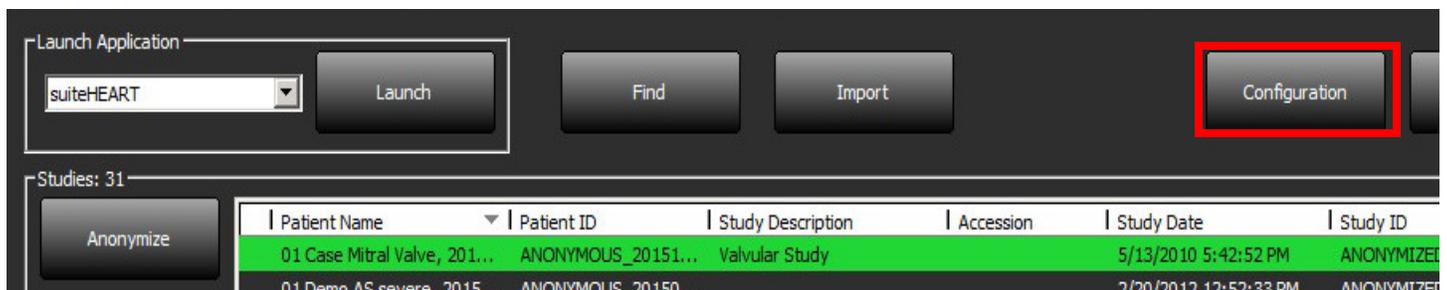


Finestra Query/Recupero

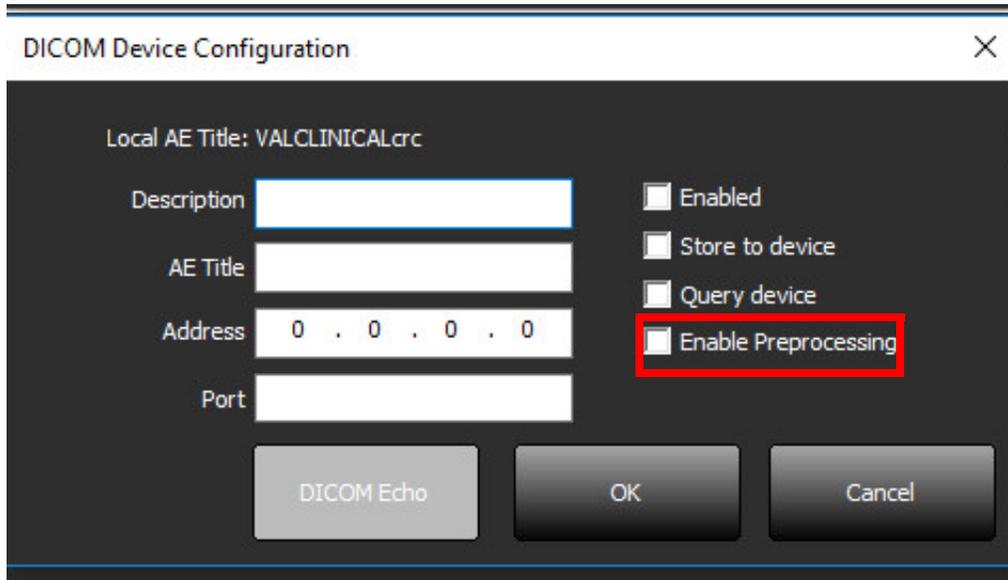
Consultare le sezioni Query/Recupero in “Guida introduttiva” e “Uso di suiteDXT”.

Invio Nodo DICOM a suiteDXT

1. Sulla schermata principale, selezionare il pulsante Configurazione.



2. Selezionare Configurazione DICOM.
3. Selezionare il nodo DICOM e fare clic su Modifica.
4. Selezionare Abilita pre-elaborazione.
5. Fare clic su OK.



Quando Pre-elaborazione è attiva, verrà visualizzato un messaggio nella parte inferiore della schermata principale.



Indicatore riquadro Studio di suiteDXT

Gli studi che hanno terminato la pre-elaborazione verranno indicati con un circoletto verde. L'indicatore resterà visualizzato sullo schermo fino all'apertura dello studio o al riavvio di suiteDXT. Gli studi identificati con un circoletto rosso presentano errori nella pre-elaborazione. Contattare NeoSoft inviando un'email all'indirizzo service@neosoftmedical.com

Studies: 17									
	Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Moda...	Hospital	Referring Phys
Anonymize	AllCard_2.0.0, 2014...	ANONYMOUS...	CardiacFx MDE		1/17/07 1:03:24 PM		MR		
Send	Demo T1 Mapping...	ANONYMOUS...	MRI CARDIAC		11/6/08 10:48:36 ...	ANONYMIZED	MR		
	SH Case 20_201410...	ANONYMOUS...			1/17/07 1:03:24 PM		MR		
Delete	AllCardiacSeries, Ev...	AW689069845...	CardiacFx MDE		1/17/07 1:03:24 PM		MR	Advanced Card...	
	GH	U12005	Phantom Test		1/20/05 8:32:09 A...	4651	MR	Advanced Card...	
	Anon4007, Test	AW143292942...	MRFP SP		6/5/08 11:58:55 A...	4007	MR	Advanced Card...	
	Demo Edema Inf In...	AW336533028...			1/13/14 12:00:00 ...	0000	MR		

Series: 3					
	Series #	Images	Description	Moda...	Manufacturer
Send	21	60	Normal	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
	22	61	c ON slice	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
Delete	23	60	All Only	MR	GE MEDICAL SYSTEMS

Pagina lasciata intenzionalmente vuota.

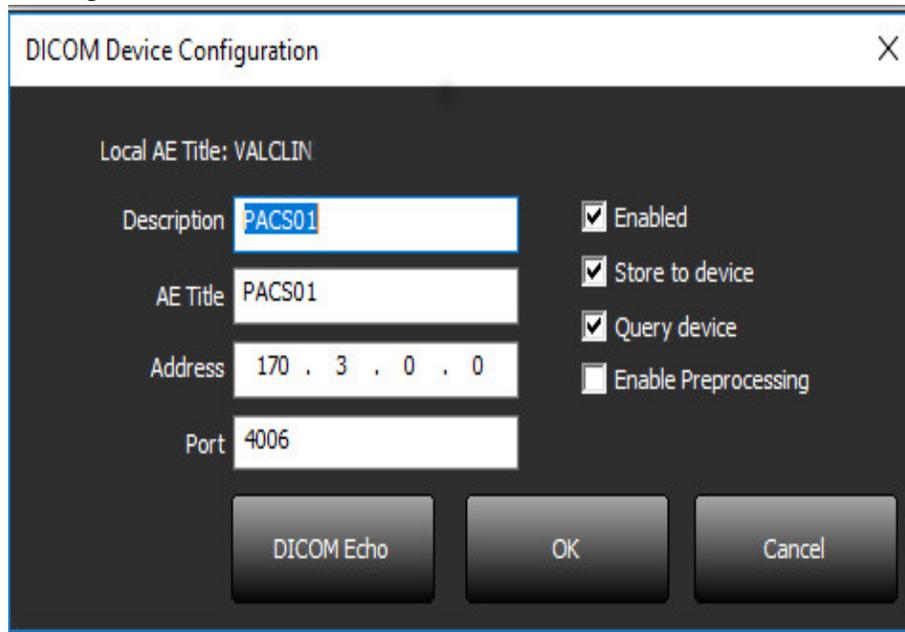
Assistenza e supporto

Errore rete DICOM

Se un recupero non è riuscito a trasferire uno studio, verificare che non vi sia un firewall che impedisce il trasferimento. Se il problema non è da ricondursi al firewall, verificare che la suiteDXT possa eseguire una verifica DICOM echo sull'host remoto e che l'host remoto possa a sua volta eseguire una verifica DICOM echo sulla suiteDXT.

1. Dalla schermata principale, selezionare il pulsante Configurazione.
2. Sulla scheda Configurazione DICOM, selezionare l'host remoto da cui è stato tentato il recupero e selezionare il pulsante Modifica.
3. Selezionare le caselle di controllo: Abilita, Archivia nel dispositivo e Dispositivo di query.
4. Verificare che l'indirizzo IP della Destinazione DICOM sia corretto.

FIGURA 1. Finestra di configurazione DICOM



DICOM Device Configuration

Local AE Title: VALCLIN

Description: PACS01

AE Title: PACS01

Address: 170 . 3 . 0 . 0

Port: 4006

Enabled

Store to device

Query device

Enable Preprocessing

DICOM Echo OK Cancel

5. Selezionare il pulsante DICOM Echo.
6. Verificare le impostazioni di rete e confermare che la porta 104 sia aperta e accessibile sull'host di suiteDXT.
7. Recuperare nuovamente lo studio.

Se dopo aver effettuato i passaggi sopra riportati non è comunque possibile effettuare il recupero, contattare il proprio amministratore di rete.

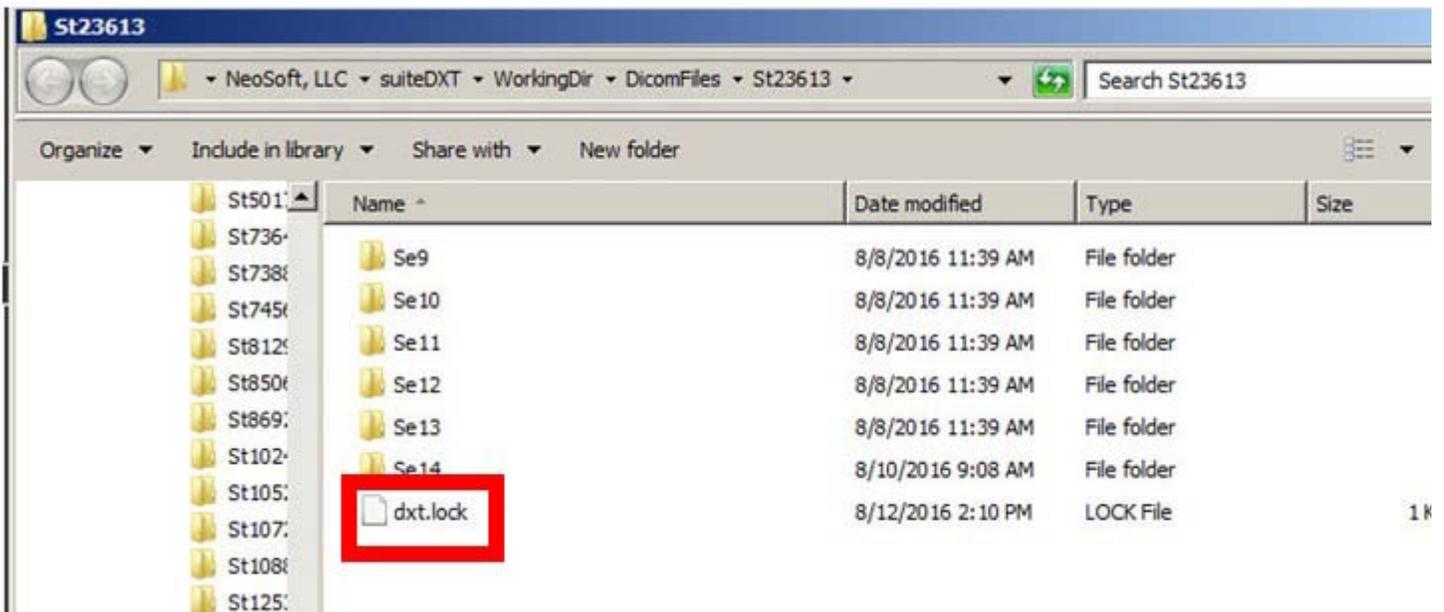
Errore lancio dello studio

Se durante un tentativo di lancio dello studio viene visualizzato il seguente messaggio: “I seguenti studi risultano bloccati e non verranno caricati al lancio”, procedere nel modo seguente.

1. Accedere alla directory dello studio di suiteDXT.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sullo studio che ha prodotto il messaggio di errore.
3. Selezionare “Apri posizione studio”.
4. Eliminare il file dxt.lock.

NOTA: In un ambiente multiutente, l’eliminazione del file dxt.lock può causare la perdita dei dati. L’eliminazione di un file dxt.lock deve essere effettuata dal proprio amministratore di sistema, in grado di assicurare che lo studio non sia più in uso da un altro utente.

FIGURA 2. File di blocco di uno studio

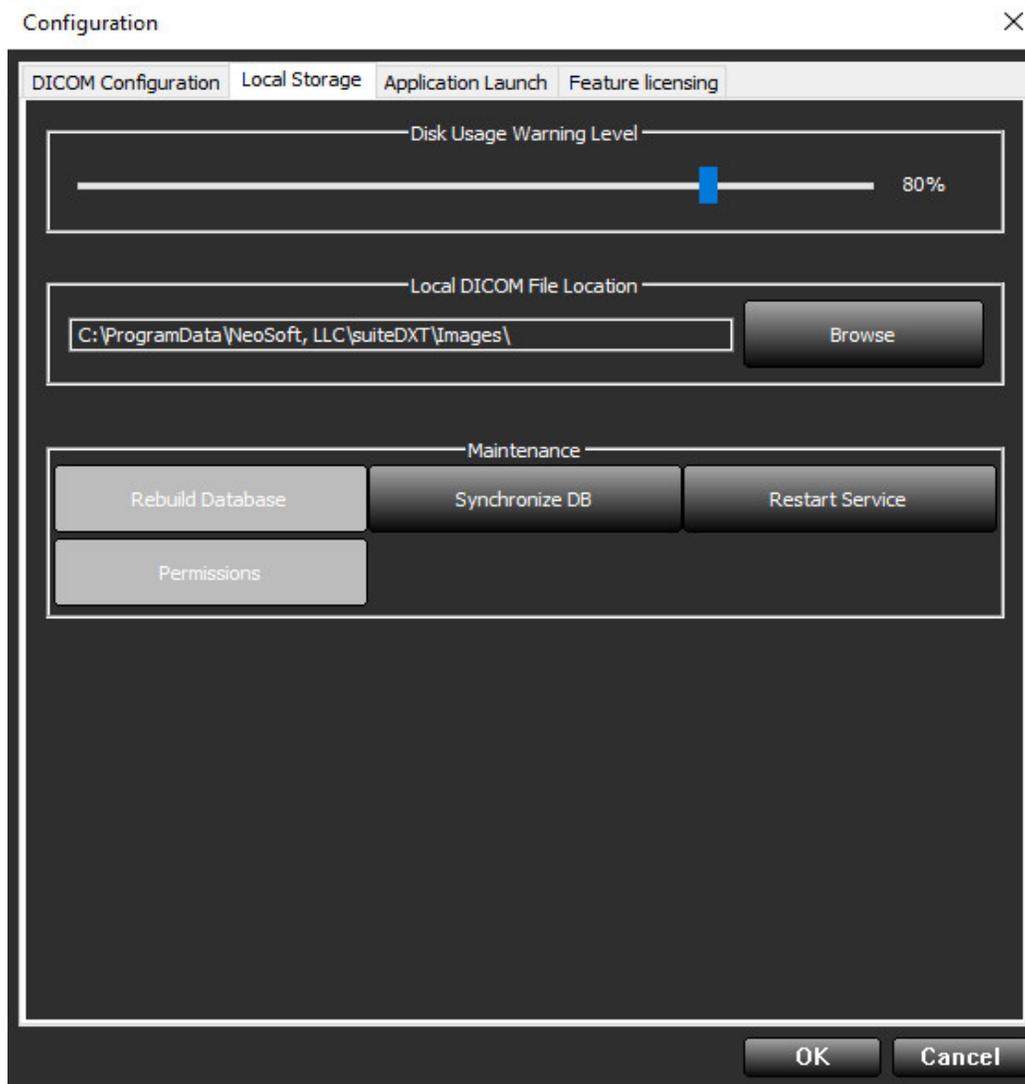


Riavvio del servizio

Se il problema di rete persiste, il servizio DICOM di suiteDXT può essere riavviato.

1. Dalla schermata principale, selezionare il pulsante Configurazione.
2. Selezionare la scheda Archiviazione locale.
3. Fare clic sul pulsante Riavvia servizio.

FIGURA 3. Riavvio del servizio



Contatti

Se si verificano dei problemi durante l'installazione o l'uso di suiteDXT contattare l'assistenza NeoSoft, LLC all'indirizzo service@NeoSoftmedical.com.

Pagina lasciata intenzionalmente vuota.