

# suiteDXT

## Istruzioni per l'uso

**NeoSoft, LLC**

**NEO**SOFT

NS-03-039-0011 Rev. 1  
Copyright 2019 NeoSoft, LLC  
Tutti i diritti riservati

# Cronologia delle revisioni

Rev	Data	Descrizione della modifica	Aggiornamento relativo alla sicurezza (Sì/No)
1	23APR2019	Aggiornamento per la release del prodotto 5.0.0 Manuale precedente NS-03-038-0014, Rev 1	No



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

Telefono: 262-522-6120  
Sito web: [www.neosoftllc.com](http://www.neosoftllc.com)

Vendite: [orders@neosoftmedical.com](mailto:orders@neosoftmedical.com)  
Assistenza: [service@neosoftmedical.com](mailto: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](mailto: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/](http://www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/).

# Direttiva sui dispositivi medici

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:



EMERGO EUROPA  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

Canada:

Numero di licenza dispositivo Health Canada: 99490



**ATTENZIONE:** *Le leggi federali degli Stati Uniti limitano la vendita di questo dispositivo esclusivamente ai medici o dietro prescrizione medica.*

# Sommario

Direttiva sui dispositivi medici 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 Studio* **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* **17**

## Virtual Fellow™ **18**

- Attivazione e disattivazione di Virtual Fellow™* **18**
- Finestra di anteprima immagini* **19**

## Assistenza e supporto **20**

- Errore rete DICOM* **20**
- Errore lancio dello studio* **21**
- Riavvio del servizio* **22**
- Contatti* **22**

# 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 a 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 concepito 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 concepito 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
 <b>PERICOLO:</b>	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</u> un pericolo di lesioni personali non gravi o danni alle proprietà, nel caso in cui le istruzioni venissero ignorate.

## Pericoli associati alle apparecchiature



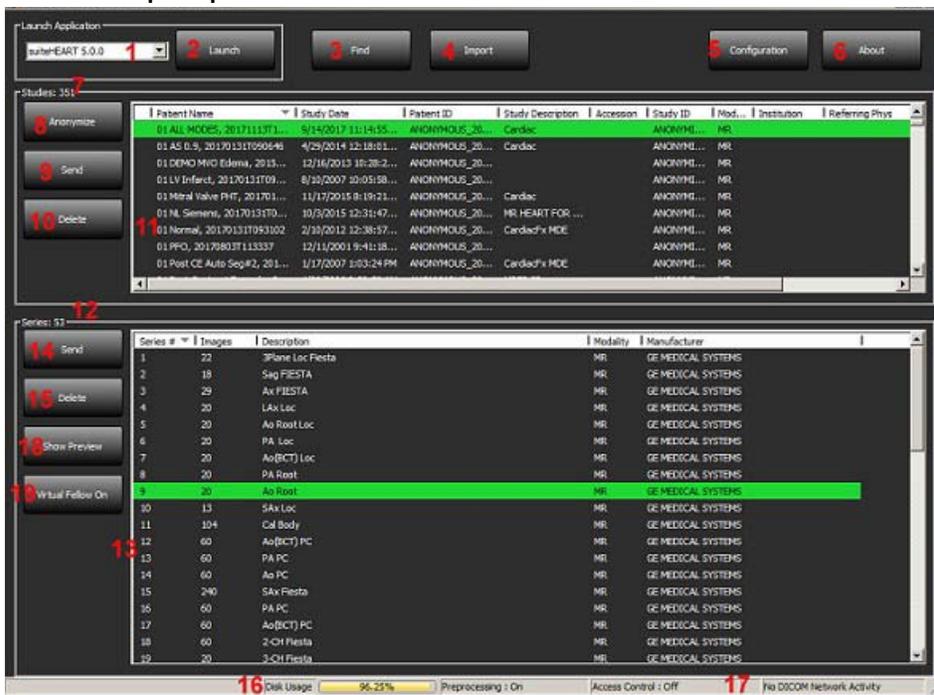
ATTENZIONE: l'uso di apparecchiature difettose o danneggiate può esporre il paziente al rischio di una diagnosi ritardata. Accertarsi che l'apparecchiatura funzioni in modo adeguato.



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

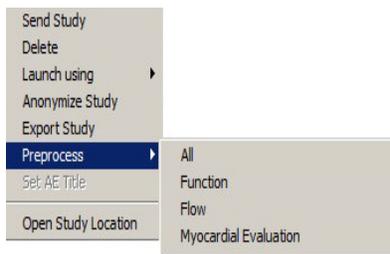


1. **Menu a discesa Lancio applicazione** - elenca tutte le applicazioni configurate.
2. **Pulsante Lancio** - lancia le applicazioni NeoSoft, LLC configurate.
3. **Pulsante Trova** - apre la finestra Query/Recupero.
4. **Pulsante Importa** - consente l'importazione delle informazioni dello studio dal 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.
18. **Mostra anteprima** - consente di visualizzare l'anteprima delle serie suiteHEART Virtual Fellow™, CAS cine e CAS report.
19. **Virtual Fellow™ On** - attiva la funzionalità Virtual Fellow™.

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

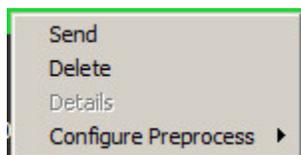
FIGURA 2. Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse



- **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 valutazione del miocardio.
- **Imposta titolo AE** - associa 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 valutazione del miocardio.

**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.

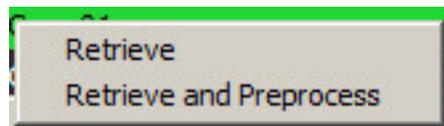
7. **Pulsante Cancella risultati query** - elimina i risultati della query nel pannello dello studio.
8. **Pulsante Recupera** - consente di recuperare lo studio selezionato dal dispositivo remoto.
9. **Recupera e Pre-elabora** - consente di recuperare e pre-elaborare lo studio selezionato dal dispositivo 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.

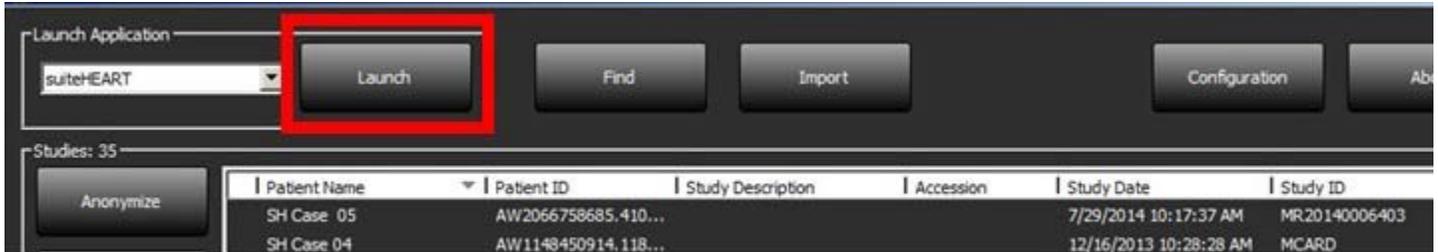
# Uso di suiteDXT

## 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**



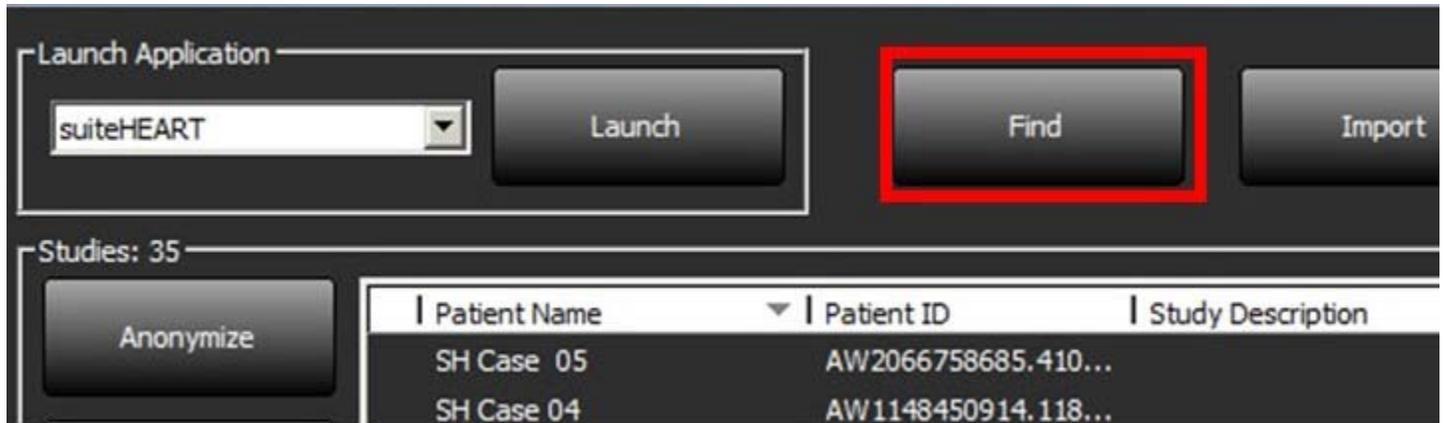
3. Selezionare uno studio dall'elenco e procedere come segue:
  - Selezionare il pulsante Lancia.
  - Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare "Lancia con <applicazione selezionata>".
  - Fare doppio clic sullo studio.

## 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 'Query Source' dropdown menu 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:** Below the query results are buttons for 'Clear Query Results', 'Retrieve', and 'Retrieve and Preprocess'.
- Series:** A section showing 55 series. A table lists Series #, Images, Description, Modality, and Manufacturer. Two series are listed: Series 1 (Description: trufi\_loc\_multi\_iPAT@c) and Series 8 (Description: sa cine), both with Modality MR and Manufacturer SIEMENS. A 'Retrieve' button is below this table.
- 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 shown: 'SH Case 03' and 'SH Case 04', both with Status 'Complete'. 'SH Case 04' is highlighted in green.
- Buttons:** Below the retrieve results are buttons for 'Clear Retrieve Results' and 'Cancel'.

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.

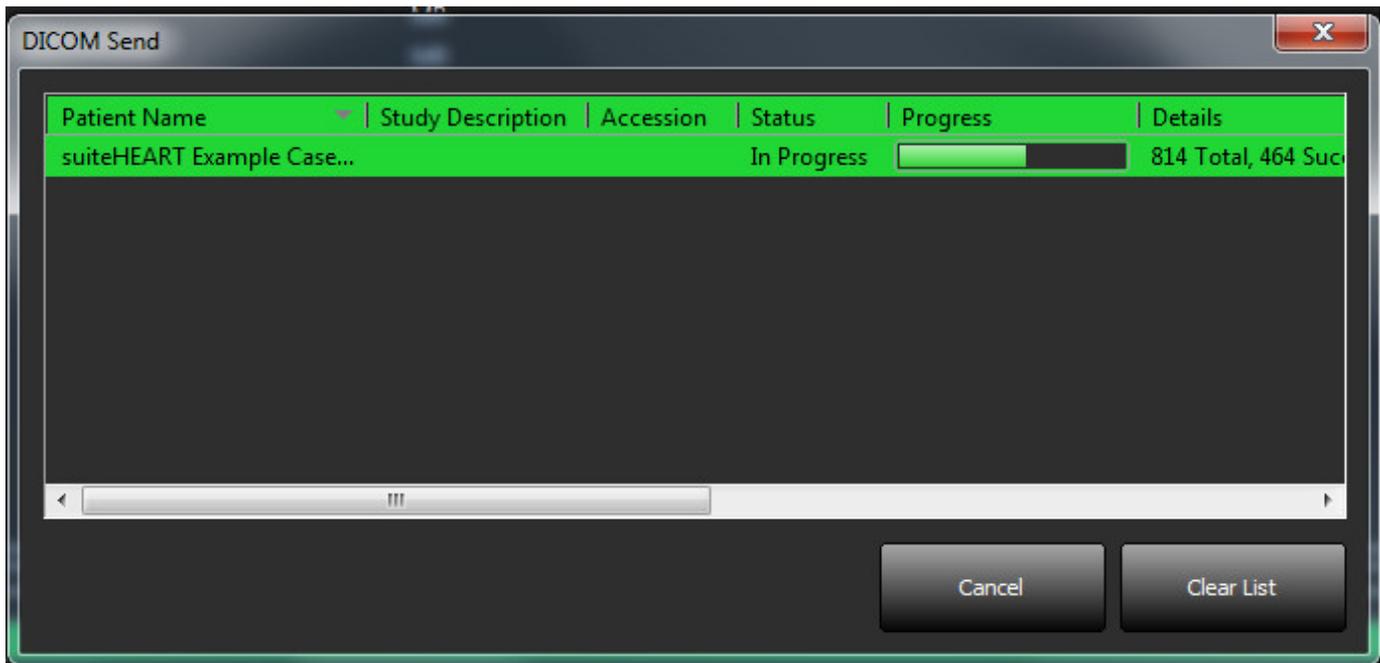
**NOTA:** suiteDXT supporta la compressione JPEG Lossless, tuttavia i sottoinsiemi di questo formato non sono supportati.

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 o anche da cartelle compresse. 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



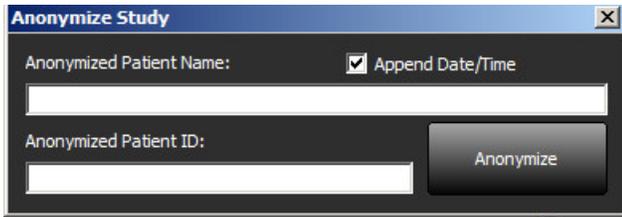
**ATTENZIONE:** L'anonimizzazione di uno studio non rimuove i dati del paziente dalle immagini create da altri software di post-elaborazione.



**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, ID paziente.
4. Per aggiungere la data e l'ora dell'anonimizzazione fare clic su Aggiungere data/orario.
5. Fare clic su pulsante Anonimizza 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.

6. 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
11	280	SAX Fiesta	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
12	120	PA PC VEnc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
13	60	Radial Fiesta	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
23	60	8 Ao(BCT) PC Venc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
24	60	9 PA PC VEnc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
25	60	10 Ao PC Venc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
+ 33	3	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™.

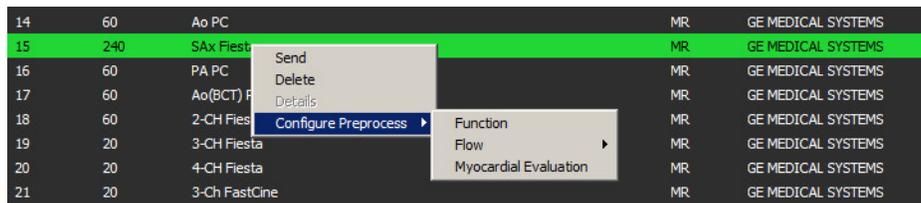
La funzionalità Pre-elaborazione studio è disponibile solo con l'applicazione software suiteHEART®. Questa funzione consente la pre-elaborazione di Funzione, Flusso e valutazione del miocardio. La pre-elaborazione può essere utilizzata insieme alla funzionalità Virtual Fellow™.

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

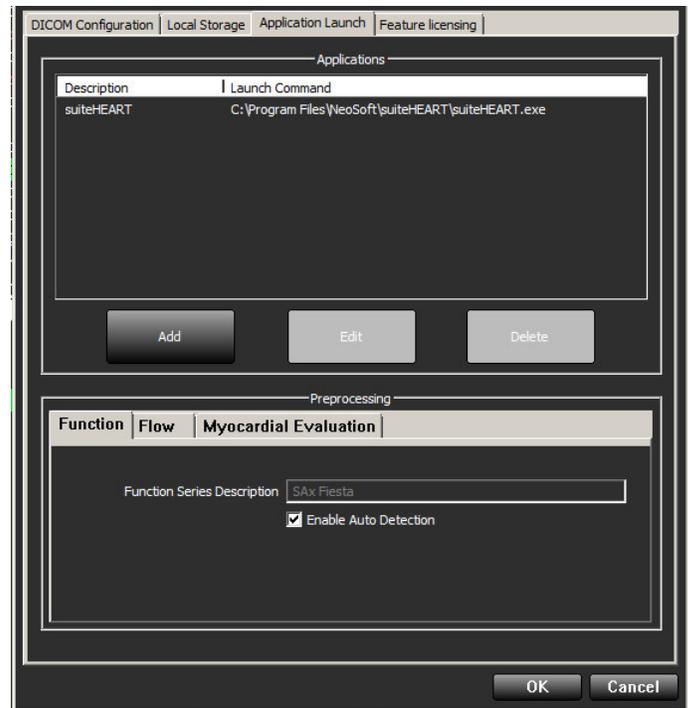
**NOTA:** La pre-elaborazione verrà disattivata se l'hardware non rispetta i requisiti minimi di sistema.

## 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.
  - Se "Abilitare rilevamento automatico" è selezionato, la pre-elaborazione della serie definita dall'utente verrà ignorata.
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.

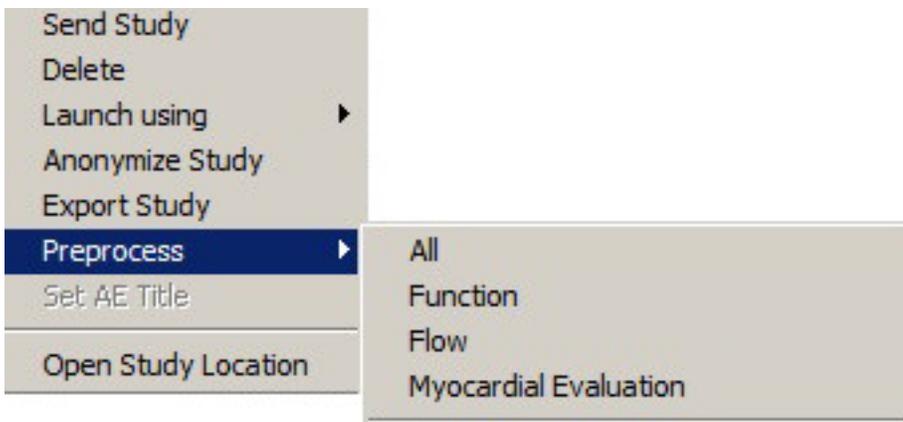
**NOTA:** Quando la pre-elaborazione è attiva, gli studi non saranno disponibili per poter essere visualizzati fino al suo completamento.

**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.

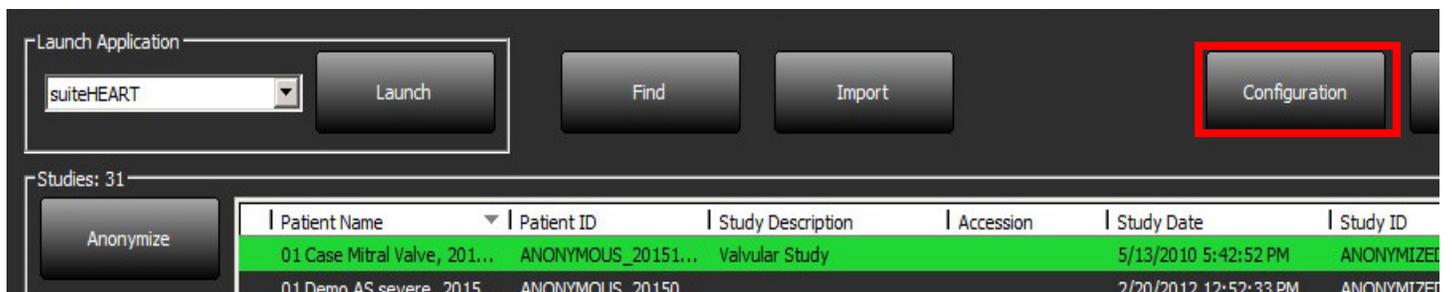


## Finestra Query/Recupero

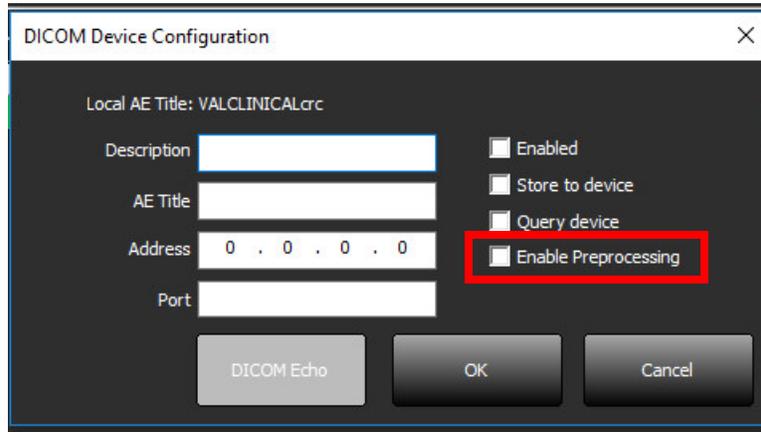
Consultare le sezioni Query/Recupero in “Guida introduttiva” e “Uso di suiteDXT”.

## 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

Indicatore	Stato
Circoletto celeste	Studio in corso di pre-elaborazione.
Circoletto blu scuro	Studio in coda.
Circoletto verde	Pre-elaborazione completata. L'indicatore resterà visualizzato fino all'apertura o al riavvio di suiteDXT.
Circoletto rosso	Pre-elaborazione non riuscita. Contattare NeoSoft inviando un'email all'indirizzo <a href="mailto:service@neosoftmedical.com">service@neosoftmedical.com</a>

Study ID	Patient Name	Patient ID	Study Description	Study Date
01 ALL MODES, 20171113T162436		ANONYMOUS_20171...	Cardiac	9/14/2017 11:14:55 AM
01 AS 0.9, 20170131T090646		ANONYMOUS_20170...	Cardiac	4/29/2014 12:18:01 PM
01 DEMO MVO Edema, 20151207T095323		ANONYMOUS_20151...		12/16/2013 10:28:28 AM
01 LV Infarct, 20170131T094142		ANONYMOUS_20170...		8/10/2007 10:05:58 AM
01 Mitral Valve PHT, 20170131T094629		ANONYMOUS_20170...	Cardiac	11/17/2015 8:19:21 AM
01 NL Siemens, 20170131T093605		ANONYMOUS_20170...	MR HEART FOR FUNCTIO...	10/3/2015 12:31:47 PM
01 Normal, 20170131T093102		ANONYMOUS_20170...	CardiacFx MDE	2/10/2012 12:38:57 PM
01 PFO, 20170803T113337		ANONYMOUS_20170...		12/11/2001 9:41:18 AM

## Attivazione e disattivazione di Virtual Fellow™

Dalla schermata principale della suiteDXT fare clic sul pulsante Virtual Fellow™ per disattivare o disattivare la funzione.

**NOTA:** È necessario che sia configurata la pre-elaborazione affinché il pulsante Virtual Fellow™ risulti abilitato.

**FIGURA 1. Schermata principale suiteDXT**

The screenshot displays the main interface of the suiteDXT software. At the top, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART' and buttons for 'Launch', 'Find', and 'Import'. Below this, the 'Studies: 373' section contains a table of study entries. The first row is highlighted in green. To the left of the table are buttons for 'Anonymize', 'Send', and 'Delete'. The 'Series: 52' section at the bottom contains another table of series entries. To the left of this table are buttons for 'Send', 'Delete', 'Show Preview', and 'Virtual Fellow On', which is highlighted with a red border.

Patient Name	Study Date	Patient ID	Study Description	Access
01 ALL MODES, 20171113T162436	9/14/2017 11:14:55...	ANONYMOUS_20171113T162436_ID	Cardiac	
01 AS 0.9, 20170131T090646	4/29/2014 12:18:01...	ANONYMOUS_20170131T090646_ID	Cardiac	
01 DEMO MVO Edema, 20151207T09...	12/16/2013 10:28:2...	ANONYMOUS_20151207T095323_ID		
01 LV Infarct, 20170131T094142	8/10/2007 10:05:58...	ANONYMOUS_20170131T094142_ID		
01 Mitral Valve PHT, 20170131T094629	11/17/2015 8:19:21...	ANONYMOUS_20170131T094629_ID	Cardiac	
01 NL Siemens, 20170131T093605	10/3/2015 12:31:47...	ANONYMOUS_20170131T093605_ID	MR HEART FOR FUNCTION-C...	
01 Normal, 20170131T093102	2/10/2012 12:38:57...	ANONYMOUS_20170131T093102_ID	CardiacFx MDE	
01 PFO, 20170803T113337	12/11/2001 9:41:18...	ANONYMOUS_20170803T113337_ID		
01 Post CE Auto Seg#2, 20170317T1...	1/17/2007 1:03:24 PM	ANONYMOUS_20170317T100410_ID	CardiacFx MDE	
01 Post Contrast Example, 20170315...	4/20/2006 9:39:59 AM	ANONYMOUS_20170315T174827_ID	MRFP SP	
01 Pre Preprocessing Demo, 2017051...	6/18/2008 2:24:56 PM	ANONYMOUS_20170512T154205_ID	MRFP SP	
01 Real-time Example Auto, 2017013...	3/28/2008 10:36:42...	ANONYMOUS_20170131T161112_ID	MRFP SP	

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
30	104	Cal Body 36 AA2	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
32	20	PRE T2Map FSE BB	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
33	29	CineIR	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
34	11	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
35	118	PFO	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2500	9	[Loc:-31.72] PRE SMART 1Map FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2510	9	[Loc:-40.16] PRE SMART 1Map FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2520	9	[Loc:-48.60] PRE SMART 1Map FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2530	9	[Loc:-57.04] PRE SMART 1Map FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2540	9	[Loc:-65.48] PRE SMART 1Map FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2800	150	MoCo FGRE Time Course + MotionCorrection	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2900	104	FAT: +C Ax LAVA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3100	9	[Loc:-31.72] PRE SMART 1Map FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS

# Finestra di anteprima immagini



AVVERTENZA: Immagini non adatte per la diagnosi e/o il trattamento.

Dalla schermata principale della suiteDXT è possibile visualizzare o nascondere la finestra di anteprima.

**NOTA:** Se lo studio selezionato contiene le serie suiteHEART Virtual Fellow™, CAS Cine e/o CAS Report, queste serie vengono visualizzate automaticamente nella finestra di anteprima come visualizzato in Figura 2.

FIGURA 2.

The screenshot displays the suiteDXT software interface. At the top, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART' and buttons for 'Launch', 'Find', and 'Import'. Below this is a 'Studies: 373' section with a table listing study details. A 'Series: 52' section is also present with a table of series information. On the right side, a preview window shows a grid of cardiac MRI slices, with a blue box overlaid on it containing the text 'Finestra di anteprima'. At the bottom right, another blue box contains the text 'Comandi cine'. The interface also includes various control buttons like 'Anonymize', 'Send', 'Delete', 'Hide Preview', and 'Virtual Fellow Off'. A status bar at the bottom shows 'Disk Usage: 96.77%', 'Preprocessing: On', and 'Access Control: Off'.

Patent Name	Study Date	Patent ID	Study Description	Accession	Study
01 ALL MODES, 20171113T162436	9/14/2017 11:14:55...	ANONYMOUS_20171113T162436_ID	Cardiac	ANON	ANON
01 AS 0-9, 20170131T090646	4/29/2014 12:18:01...	ANONYMOUS_20170131T090646_ID	Cardiac	ANON	ANON
01 DEMO MVO Edema, 20151207T09...	12/15/2013 10:28:2...	ANONYMOUS_20151207T095323_ID	Cardiac	ANON	ANON
01 LV Infarct, 20170131T094142	8/10/2007 10:05:58...	ANONYMOUS_20170131T094142_ID	Cardiac	ANON	ANON
01 Mitral Valve PHT, 20170131T094629	11/17/2015 8:19:21...	ANONYMOUS_20170131T094629_ID	Cardiac	ANON	ANON
01 N. Siemens, 20170131T093605	10/3/2015 12:31:47...	ANONYMOUS_20170131T093605_ID	MR HEART FOR FUNCTION-C...	ANON	ANON
01 Normal, 20170131T093102	2/10/2012 12:38:57...	ANONYMOUS_20170131T093102_ID	CardiacFx MDE	ANON	ANON
01 PFO, 20170803T113337	12/11/2001 9:41:18...	ANONYMOUS_20170803T113337_ID	CardiacFx MDE	ANON	ANON
01 Post CE Auto Seg #2, 20170317T1...	1/17/2007 1:03:24 PM	ANONYMOUS_20170317T100410_ID	CardiacFx MDE	ANON	ANON
01 Post Contrast Example, 20170315...	4/20/2006 9:39:59 AM	ANONYMOUS_20170315T174827_ID	MRFP SP	ANON	ANON
01 Pre Preprocessing Demo, 2017051...	6/18/2008 2:24:56 PM	ANONYMOUS_20170512T154205_ID	MRFP SP	ANON	ANON
01 Real-time Example Auto, 2017013...	3/28/2008 10:36:42...	ANONYMOUS_20170131T161112_ID	MRFP SP	ANON	ANON
01 SCMR Siemens (NL), 20170209T11...	10/3/2015 12:31:47...	ANONYMOUS_20170209T111300_ID	MR HEART FOR FUNCTION-C...	ANON	ANON

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
24	104	Cal Body 36 AA2	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
26	20	PRE T2Map FSE BB	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
27	30	FGRE Time Course + MotionCorrection	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
28	150	FGRE Time Course + MotionCorrection	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
29	104	WATER: +C Ax LAVA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
30	104	Cal Body 36 AA2	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
32	20	PRE T2Map FSE BB	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
33	29	CineIR	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
34	11	PSI:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
35	118	PFO	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2500	9	[Loc:-31.72] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2510	9	[Loc:-40.16] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2520	9	[Loc:-48.60] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2530	9	[Loc:-57.04] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2540	9	[Loc:-65.48] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2800	150	MaCo FGRE Time Course + MotionCorrection	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2900	104	FAT: +C Ax LAVA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3100	9	[Loc:-31.72] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3110	9	[Loc:-40.16] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3120	9	[Loc:-48.60] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3130	9	[Loc:-57.04] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3140	9	[Loc:-65.48] PRE SMART IMap FIESTA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3400	11	MAG:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3413	20	SAX Fiesta	MR	NeoSoft LLC

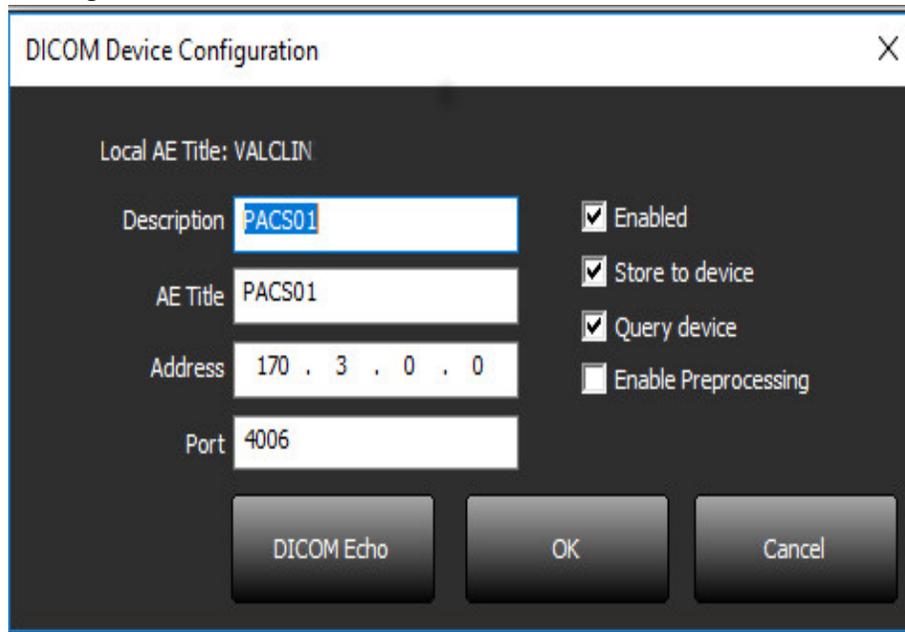
# Assistenza e supporto

## 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.

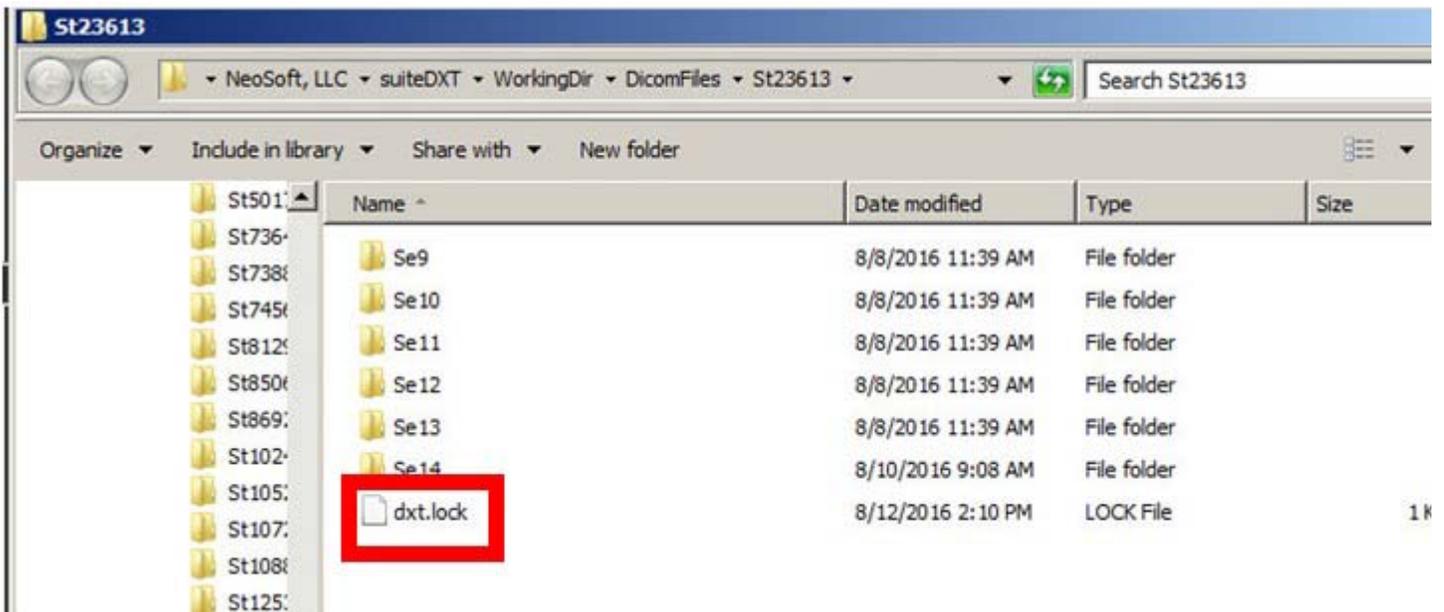
# Errore lancio dello studio

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**

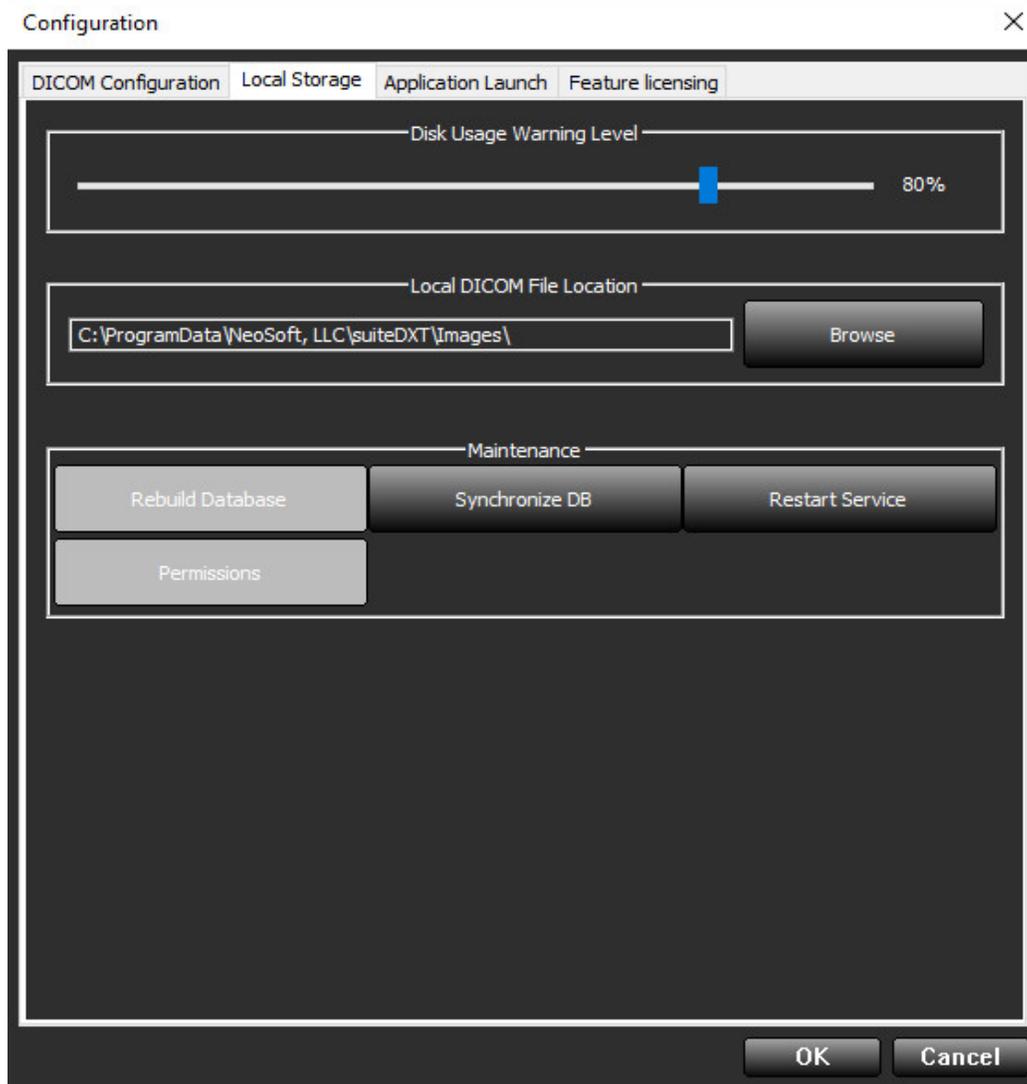


## Riavvio del servizio

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](mailto:service@NeoSoftmedical.com).