

# suiteDXT

## Istruzioni per l'uso

**NeoSoft, LLC**

**NEO**SOFT

NS-03-039-0011 Rev. 6  
Copyright 2021 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-03-009-0001, Rev 12	No
2	22NOV2019	Aggiornamento per la versione del prodotto 5.0.1.	No
3	12AGO2020	Aggiornamento marchio CE.	No
4	19OTT2020	Aggiornamento per la versione del prodotto 5.0.2.	No
5	7MAGGIO2021	Simbolo MD, riferimenti sull'importatore, informazioni relative alla segnalazione degli incidenti aggiunti.	No
6	24GIUGNO2021	Aggiornamento per la versione del prodotto 5.0.3.	No

**Produttore**   
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 avviato 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, LT - lituano, ES - spagnolo, SV - svedese, TR - turco, RO - romeno, NL - olandese, ZH\_CN - cinese semplificato, PT-PT - portoghese, HU - ungherese, JA - giapponese, VI - vietnamita.
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, LT - lituano, ES - spagnolo, SV - svedese, TR - turco, RO - romeno, NL - olandese, ZH\_CN - cinese semplificato, PT-PT - portoghese, HU - ungherese, JA - giapponese, VI - vietnamita.
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/) per almeno 15 anni dall'ultima data di produzione.

# Direttiva sui dispositivi medici

Questo prodotto è conforme ai requisiti del Regolamento UE 2017/745 relativo ai dispositivi medici quando reca la seguente marcatura CE di conformità:



Questo prodotto è un dispositivo medico:



**Rappresentanti in Europa:**

EMERGO EUROPE  
Prinsessegracht 20  
2514 AP L'Aia  
Paesi Bassi

**Importatore UE:**

MedEnvoy Global B.V.  
Pr. Margrietplantsoen 33, Suite 123,  
2595 AM L'Aia  
Paesi Bassi

**Rappresentante e importatore autorizzato per la Svizzera:**

MedEnvoy Switzerland  
Gotthardstrasse 28  
6300 Zug  
Svizzera

**Rappresentante autorizzato per la Malesia:**

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.  
Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL  
Sentral, 50470  
Kuala Lumpur MALESIA

Numero di registrazione per il dispositivo medico in Malesia: GB10979720-50888

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.*

Qualsiasi incidente verificatosi in relazione a questo dispositivo deve essere segnalato a NeoSoft e all'autorità competente del proprio stato membro.

# 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* 5

*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* 9

*Invio di uno studio all'host remoto* 9

*Invio di una serie all'host remoto* 10

*Indicatori riquadro Studio* 10

*Invia file DICOM NeoSoft* 11

*Importazione di studi* 11

*Esportazione di studi* 11

*Esecuzione di una ricerca* 12

*Creazione di cartelle* 13

*Anonimizzazione di uno studio* 14

*Eliminazione della protezione* 14

*Eliminazione di uno studio* 15

*Eliminazione di una serie* 15

*Eliminazione di una serie di acquisizioni secondarie* 15

*Info su suiteDXT* 16

Pre-elaborazione dello studio 18

*Configurazione della pre-elaborazione* 18

*Uso della pre-elaborazione* 19

*Indicatori riquadro Studio* 20

Virtual Fellow®	21
<i>Attivazione e disattivazione di Virtual Fellow®</i>	21
<i>Finestra di anteprima immagini</i>	22
Assistenza e supporto	23
<i>Errore rete DICOM</i>	23
<i>Errore lancio dello studio</i>	24
<i>Riavvio del servizio</i>	25
<i>Contatti</i>	25

# 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:

Table 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.
 <b>AVVERTENZA:</b>	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.
 <b>ATTENZIONE:</b>	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.

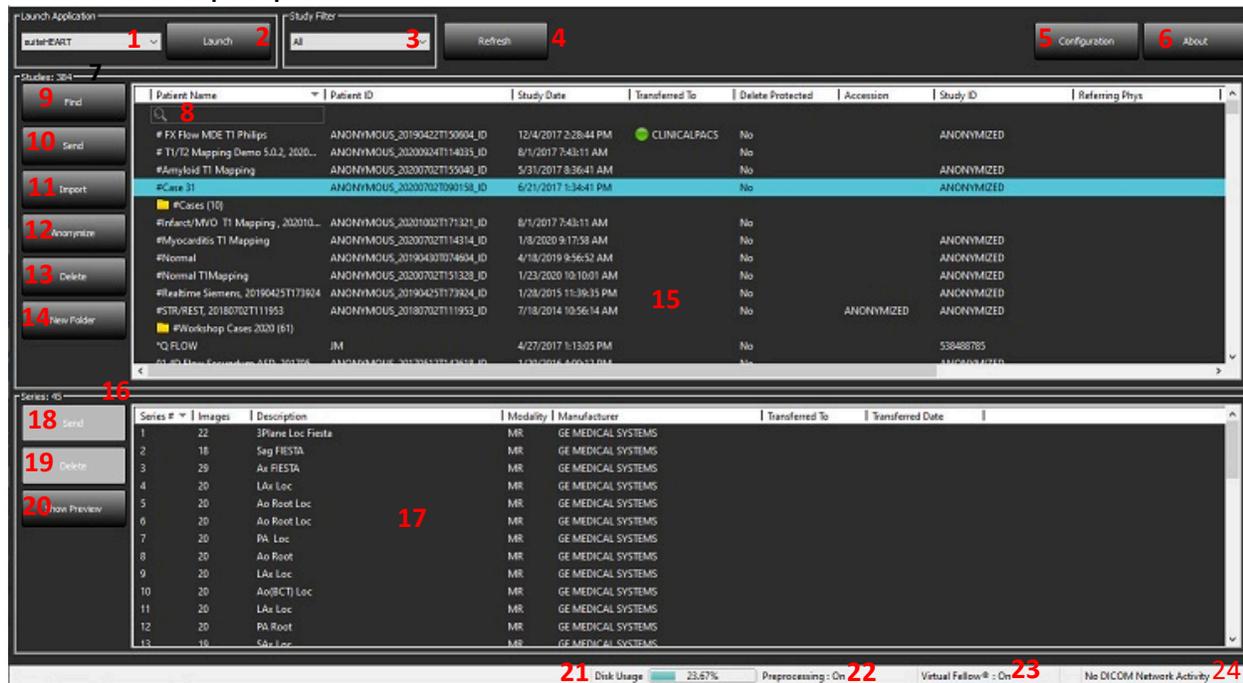


**ATTENZIONE:** Le applicazioni vengono eseguite su un dispositivo che include una o più unità disco rigido, che potrebbero contenere dati medici riguardanti i pazienti. In alcuni paesi tali dispositivi potrebbero essere soggetti a normative riguardanti l'elaborazione di dati personali e la libera circolazione 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.

# Guida introduttiva

## Funzioni della schermata principale

FIGURA 1. Schermata principale

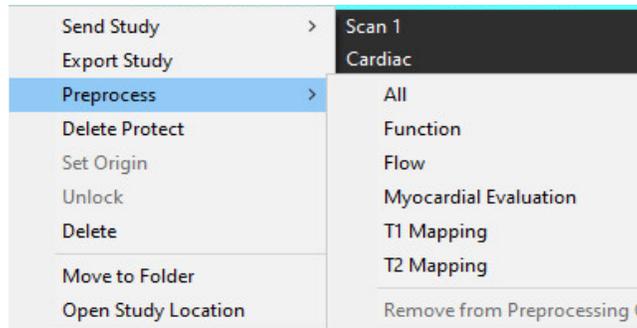


1. **Menu a discesa Lancio applicazione** - elenca tutte le applicazioni configurate.
2. **Lancio** - lancia le applicazioni NeoSoft, LLC configurate.
3. **Filtro Studio** - definisce l'intervallo di date per cui gli studi vengono visualizzati nell'elenco degli studi.
4. **Aggiorna** - aggiorna la vista basata sui criteri selezionati dall'utente.
5. **Configurazione** - apre la finestra Configurazione.
6. **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. **Campo ricerca** - ricerca automaticamente in ogni colonna, con o senza ordinamento.
9. **Trova** - apre la finestra Query/Recupero.
10. **Invia** - inoltra uno studio locale all'host remoto.
11. **Importa** - consente l'importazione delle informazioni dello studio dal file system, da un CD, un DVD o supporto USB.
12. **Anonimizza** - crea un nuovo studio con i dati specifici del paziente rimossi.
13. **Elimina** - rimuove lo studio dall'elenco degli studi di suiteDXT ed elimina i dati DICOM dall'host locale.
14. **Nuova cartella** - crea una cartella per organizzare gli studi.
15. **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.

16. **Intestazione Serie** - visualizza il numero di serie in uno studio selezionato.
17. **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.
18. **Invia** - inoltra una serie locale all'host remoto.
19. **Elimina** - rimuove una serie dallo studio selezionato ed elimina i dati DICOM.
20. **Mostra anteprima** - consente di visualizzare l'anteprima delle serie suiteHEART Virtual Fellow®, CAS cine e CAS report.
21. **Indicatore d'uso del disco** - mostra la percentuale d'uso dello spazio totale usato del disco per i dati dell'immagine.
22. **Stato Pre-elaborazione** - indica lo stato della configurazione attuale di pre-elaborazione (Attivo/disattivo).
23. **Indicatore di stato Virtual Fellow®** - indica lo stato della configurazione corrente di Virtual Fellow® (Attivo/disattivo).
24. **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

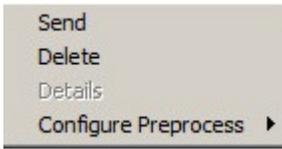
FIGURA 2. Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse



- **Invia studio** - inoltra uno studio dall'host locale all'host remoto. Può essere configurato per inviare solo la serie DICOM NeoSoft (vedere Manuale di installazione).
- **Esporta studio** - salva i dati dello studio, per un gruppo selezionato di studi, in un file .zip compresso.
- **Pre-elaborazione** - pre-elabora tutte le serie configurate o solamente Funzione, Flusso, Valutazione del miocardio, T1 Mapping e T2 Mapping; per rimuovere lo studio dalla coda, selezionare "Rimuovi da coda di pre-elaborazione".
- **Elimina oggetti protetti** - imposta Elimina oggetti protetti per uno studio (Sì/No)
- **Imposta Origine** - utilizzato dal proprio amministratore di rete per impostare il titolo AE per il controllo degli accessi.
- **Sblocca** - resetta il blocco e apre uno studio bloccato dopo un crash di sistema.
- **Elimina** - rimuove lo studio dall'elenco degli studi di suiteDXT ed elimina i dati DICOM dall'host locale.
- **Sposta nella cartella** - sposta lo studio in una cartella creata.
- **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 Valutazione del miocardio, T1 Mapping e T2 Mapping.

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

## Finestra Query/Recupero

FIGURA 3. Finestra Query/Recupero

The screenshot shows the Query/Recupero window with the following components and callouts:

- 1**: Query Filter section containing input fields for Patient Last Name, Patient First Name, Patient ID, Study ID, Accession Number, Modality, and Date.
- 2**: Query button.
- 3**: Query Source dropdown menu.
- 4**: Save Filter button.
- 5**: Query Results: 49 Matches Found.
- 6**: Table of query results with columns: Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID, Modality.
- 7**: Retrieve button.
- 8**: Retrieve and Preprocess button.
- 9**: Clear Query Results button.
- 10**: Table of series results with columns: Series #, Images, Description, Modality, Manufacturer.
- 11**: Retrieve button for series.
- 12**: Table of retrieve results with columns: Patient Name, Patient ID, Accession, Status, Progress, Details.
- 13**: Cancel button.
- 14**: Clear Retrieve Results button.

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. **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. **Salva filtro** - imposta i parametri di query predefiniti.
5. **Risultati query** - mostra il numero di studi che corrispondono ai criteri di query.

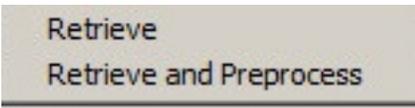
6. **Riquadro Risultati query** - mostra le informazioni sullo studio del dispositivo remoto interrogato.
  - I titoli delle colonne possono essere riordinati facendo clic e trascinando il titolo della colonna e categorizzati facendo clic sul titolo della colonna.
7. **Recupera** - consente di recuperare lo studio selezionato dal dispositivo remoto.
8. **Recupera e Pre-elabora** - consente di recuperare e pre-elaborare lo studio selezionato dal dispositivo remoto.
9. **Cancella risultati query** - elimina i risultati della query nel pannello dello studio.
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. **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. **Annulla** - arresta l'attività di trasferimento.
14. **Cancella risultati del recupero** - cancella l'attività di trasferimento nel relativo pannello per gli studi il cui trasferimento è stato completato.



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

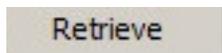
FIGURA 4. Menu visualizzabile tramite clic con il tasto destro del mouse



- **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.

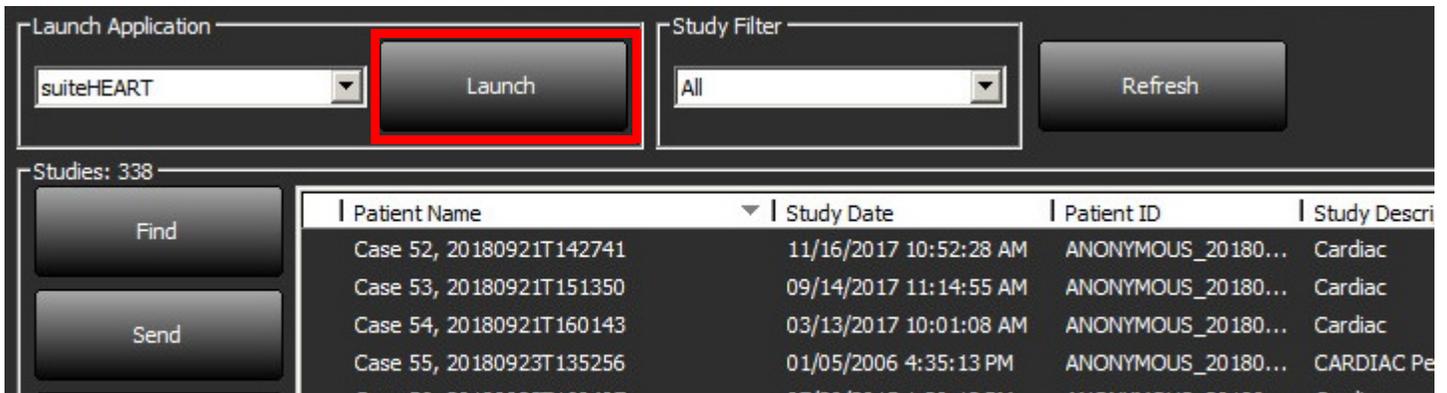
# Uso di suiteDXT

## 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. Lancio dell'applicazione**



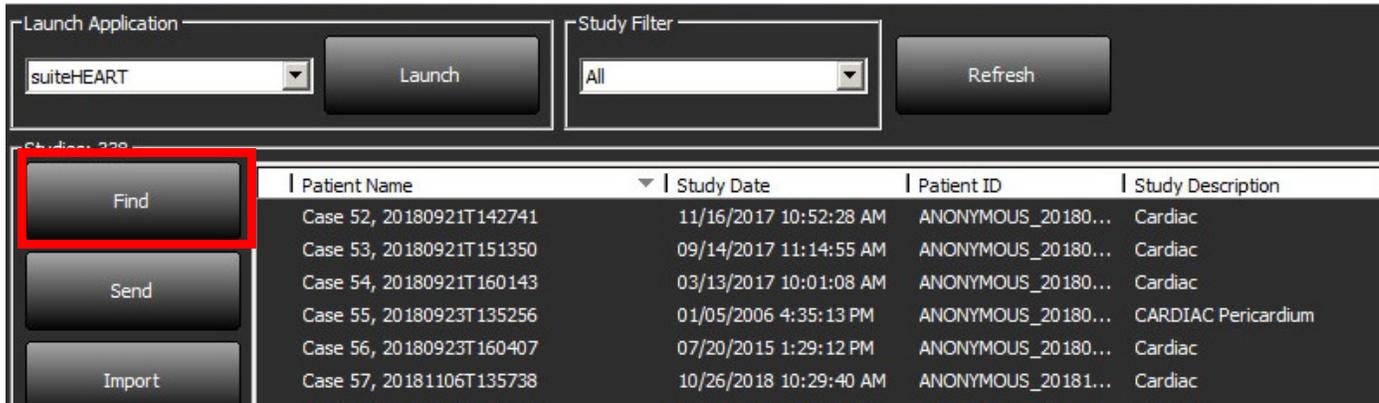
3. Selezionare uno studio dall'elenco e procedere come segue:
  - Selezionare Lancio.
  - Fare doppio clic sullo studio.

# 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 Trova sulla schermata principale.

FIGURA 2. Trova sulla schermata principale

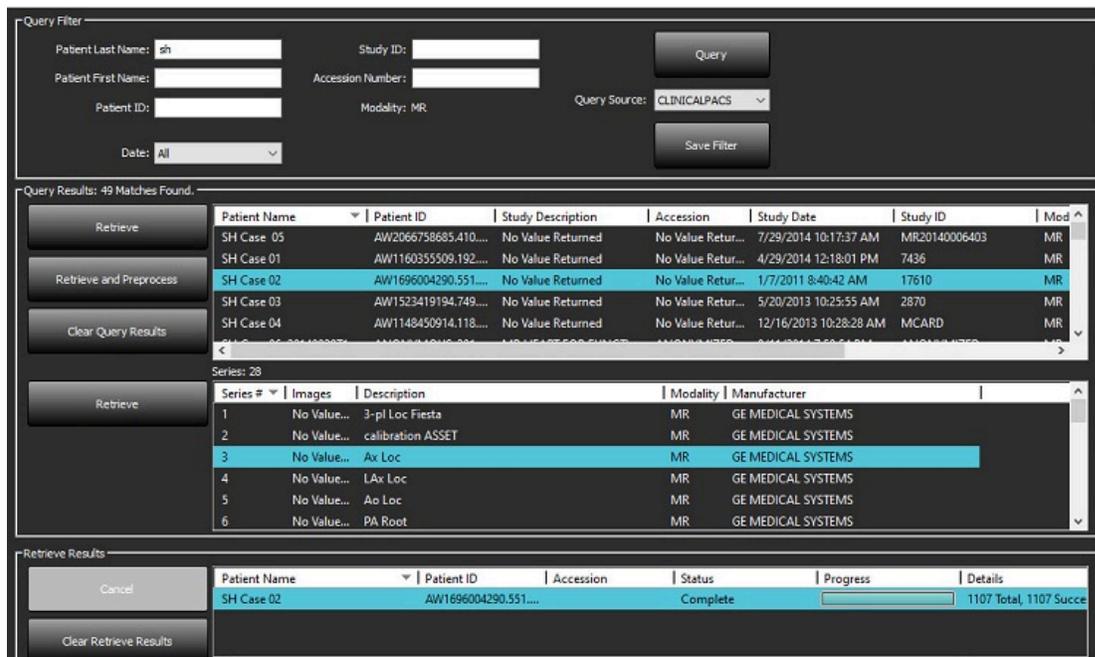


2. Nella finestra Query/Recupero, inserire un qualsiasi criterio relativo allo studio nell'area Filtro query.

Le opzioni del filtro includono:

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

FIGURA 3. Finestra Query/Recupero



3. Dal menu a discesa Origine query selezionare l'host remoto.
4. Selezionare 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 Recupera sotto l'elenco degli studi o fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare Recupera dal menu a comparsa.
7. Eseguire la pre-elaborazione selezionando Recupera e Pre-elabora.
8. Per effettuare un recupero per serie, selezionare la serie e fare clic su 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 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.

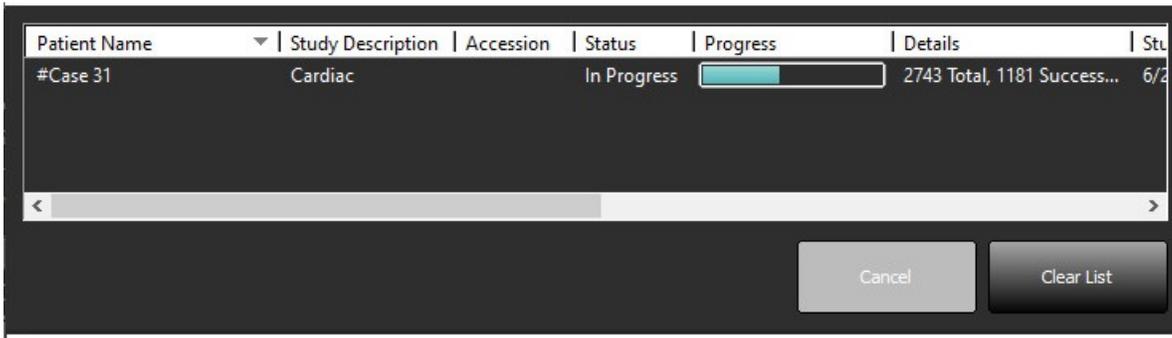
**NOTA:** suiteDXT supporta la compressione JPEG Lossless, tuttavia i sottoinsiemi di questo formato non sono supportati.

1. Selezionare lo studio da inviare.
2. Selezionare 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 Invia nella finestra a comparsa.

Verrà visualizzata la finestra Invia DICOM, la quale mostra l'avanzamento 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 Invia, quindi selezionare Stato.

**FIGURA 4. Finestra Invia DICOM**



5. Gli studi trasferiti con successo mostreranno l'host remoto nella colonna Trasferito nell'elenco dello studio principale.

**FIGURA 5. Trasferito in**

Find	Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession	Study ID	Referring Phys
Send	# FX Flow MDE T1 Philips	ANONYMOUS_20190422T150604_ID	12/4/2017 2:28:44 PM	CLINICALPACS	No		ANONYMIZED	
	# T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 2020...	ANONYMOUS_20200924T114035_ID	8/1/2017 7:43:11 AM		No			
	#Amyloid T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T155040_ID	5/31/2017 8:36:41 AM		No		ANONYMIZED	

## Invio di una serie all'host remoto

1. Selezionare lo studio.
2. Selezionare la serie necessaria.
3. Selezionare 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 Invia nella finestra a comparsa.
6. Le serie trasferite con successo mostreranno l'host remoto nella colonna Trasferito in nel riquadro Serie.

**FIGURA 6. Riquadro Trasferisci serie**

Series: 25	Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
Send	101	50	Survey	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
	201	30	SSFP_AX	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
Delete	301	30	BB_SSh_BH	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
	401	30	CINE_VLA_SSFP	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM

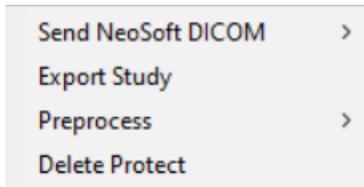
## Indicatori riquadro Studio

Indicatore	Stato
Circoletto celeste	Trasferimento incompleto di immagini o immagini trasferite a host remoti multipli.
Circoletto verde	Tutte le immagini nello studio sono state trasferite a un host remoto singolo.

## Invia file DICOM NeoSoft

I file creati dal software possono essere collegati in rete separatamente. Per la configurazione, fare riferimento al Manuale di installazione.

1. Selezionare lo studio.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare Invia DICOM NeoSoft.
3. Selezionare la destinazione DICOM.



## Importazione di studi

Gli studi contenenti dati DICOM possono essere importati dal file system locale, da unità mappate, da CD, da DVD o da USB; possono essere importate anche cartelle zippate. 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 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.

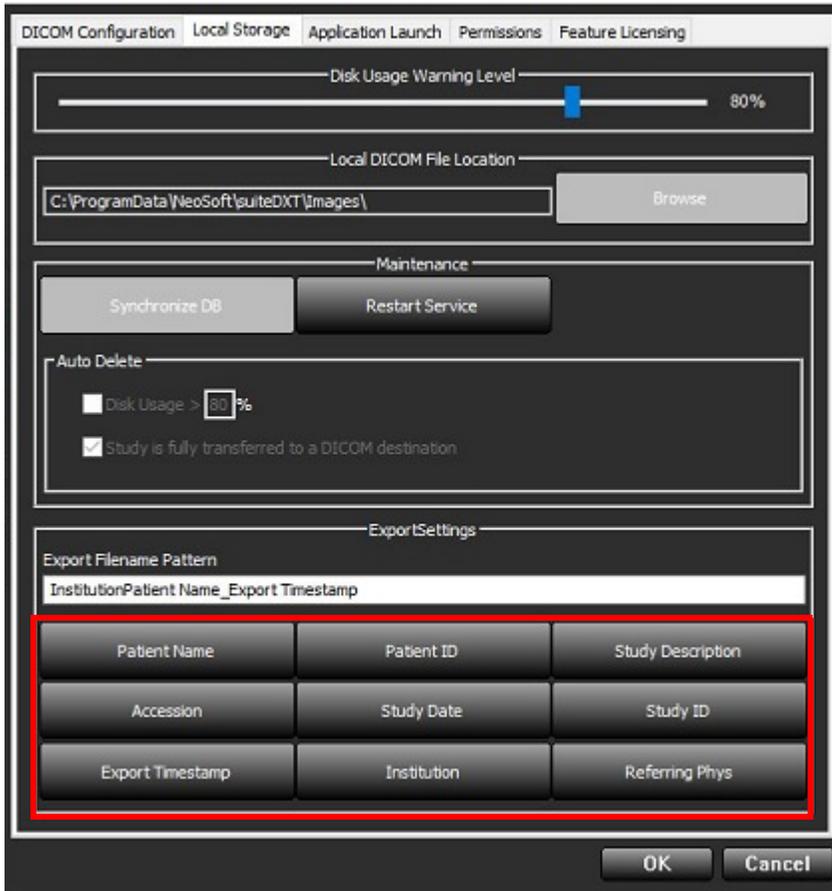
**NOTA:** Se lo studio non viene importato completamente, fare clic su Riprova nella schermata Importa riepilogo.

## Esportazione di studi

Gli studi analizzati possono essere esportati dalla directory dello studio principale come un file .zip.

1. Evidenziare lo studio o selezionare un gruppo di studi premendo i tasti CTRL+MAIUSC.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare Esporta.
3. Personalizzare il nome del file facendo clic su Configurazione > scheda Archiviazione locale.
4. Selezionare gli attributi del file desiderati come mostrato in Figura 7.

**FIGURA 7. Pattern nome file esportazione**



## Esecuzione di una ricerca

È possibile eseguire una ricerca automatica delle colonne, a prescindere dalla loro categorizzazione. La ricerca non distingue tra maiuscole e minuscole e darà automaticamente i risultati al primo posto dell'elenco.

Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession	Study ID	Referring Phys
SH Case 02	AW1696004290.551.1411990037	1/7/2011 8:40:42 AM		No		17610	
SH Case 03	AW1523419194.749.1411990120	5/20/2013 10:25:55 AM		No		2870	

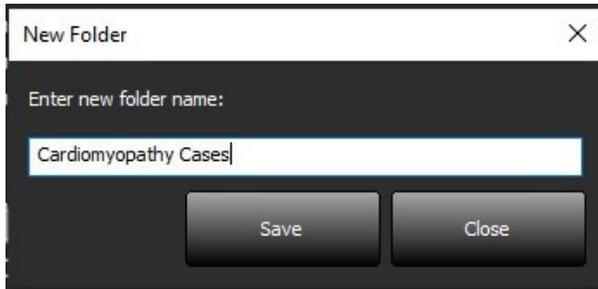
- Dopo aver ottenuto il primo risultato, premendo il tasto INVIO sulla tastiera o la freccia nel campo di ricerca si sposterà sul risultato successivo.
- Premendo simultaneamente i tasti INVIO e MAIUSC sulla tastiera verrà selezionato il risultato precedente.
- Premendo il tasto INVIO, con o senza il tasto MAIUSC, sulla tastiera al raggiungimento della fine dei risultati, si ritorna all'inizio dei risultati di ricerca.
- Il campo di ricerca verrà azzerato dopo aver premuto .

**NOTA:** Affinché la ricerca includa le cartelle nell'elenco degli studi è necessario espandere le cartelle. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla cartella e selezionare Espandi tutto.

## Creazione di cartelle

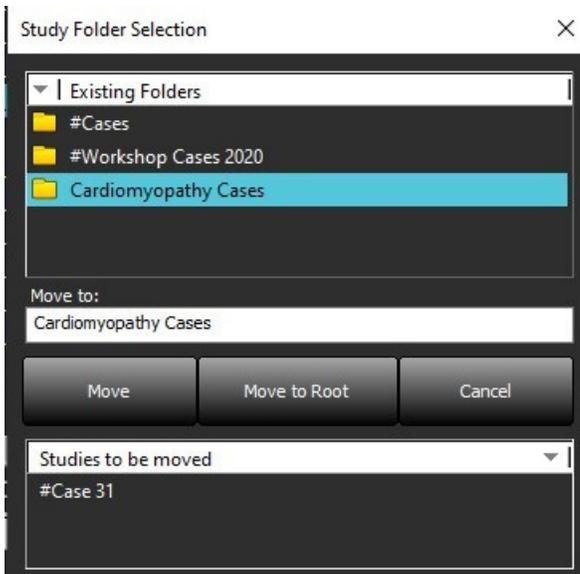
Le cartelle possono essere create per organizzare gli studi a livello di elenco degli studi.

1. Fare clic su Nuova cartella.
2. Digitare un nome cartella e fare clic su Salva.  
La cartella apparirà nell'elenco degli studi.



3. Spostare uno studio nella cartella facendo clic con il tasto destro del mouse sullo studio e selezionando Sposta nella cartella.
4. Quando si apre la finestra di dialogo Cartella, selezionare la cartella corretta in cui spostare lo studio.

**FIGURA 8. Selezione di cartelle**



1. Rispostare lo studio nella directory principale facendo clic sullo studio e selezionando Sposta nella cartella.
2. Fare clic su Sposta nella directory principale.

# 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 Anonimizza.
3. Compilare i campi di anonimizzazione come mostrato in Figura 9.
4. Per non includere le serie di acquisizione secondarie NeoSoft, deselezionare l'opzione.
5. Selezionare Anonimizza.

**FIGURA 9. Anonimizzare studio**

Anonymize Study

Anonymized Patient Name:  Append Date/Time

Anonymized Patient ID:

Anonymized Institution

Anonymized Study Date: 6/ 1/2021

Include NeoSoft Secondary Capture Series

Anonymize

Verrà visualizzato un indicatore di avanzamento. Il nuovo studio anonimizzato verrà visualizzato nell'elenco degli studi.

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

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

# Eliminazione della protezione

Per impostare Elimina protezione per uno studio, fare clic con il tasto destro del mouse sullo studio e selezionare Elimina protezione. La colonna Indicatore visualizzerà "Si" per gli studi che sono protetti e "No" per quelli che non lo sono, come mostrato in Figura 10. Per disattivare Elimina protezione fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare Rimuovi Elimina protezione.

**FIGURA 10. Eliminazione della colonna Indicatore protezione**

Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession	Study ID	Referring Phys
# FX Flow MDE T1 Philips	ANONYMOUS_20190422T150604_ID	12/4/2017 2:28:44 PM	CLINICALPACS	Yes		ANONYMIZED	
# T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 2020...	ANONYMOUS_20200924T114035_ID	8/1/2017 7:43:11 AM		Yes			
#Amyloid T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T155040_ID	5/31/2017 8:36:41 AM		No		ANONYMIZED	
#Case 31	ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2017 1:34:41 PM	CLINICALPACS	No		ANONYMIZED	

## 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 eliminare, quindi Elimina o fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare Elimina dal menu a comparsa. L'utilizzo delle 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 Elimina. L'utilizzo delle 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 + per aprire la finestra Dettagli serie.

**FIGURA 11. Selezione serie**

	Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
Send	38	3	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
Delete	39	104	14 Cal Body	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	40	60	15 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	41	60	16 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	42	60	17 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
Show Preview	+ 3814	2	suiteHEART DATA	MR	NeoSoft LLC		
	3817	1	MAG:Ssh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		
	3818	1	PS:Ssh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		

3. Selezionare la riga in questione e fare clic su Elimina. Per chiudere, fare clic sulla X (nell'angolo in alto a destra della finestra) o fare clic su **Chiudi**.

**FIGURA 12. Dettagli serie**

Series Details		
Description: [suiteHEART DATA] Number: [3814] Modality: [MR] Manufacturer: [NeoSoft LLC]		
SOP Instance UID	Date	Number
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1602616619.124	10/13/2020 2:16:59 PM	1
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1602616693.514	10/13/2020 2:18:13 PM	2

Delete Close

## Info su suiteDXT

Selezionando Info nella schermata principale si visualizzerà 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 13.** Schermata Info



# 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, Valutazione del miocardio, T1 Mapping e T2 Mapping. La pre-elaborazione può essere utilizzata insieme alla funzionalità Virtual Fellow®.

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

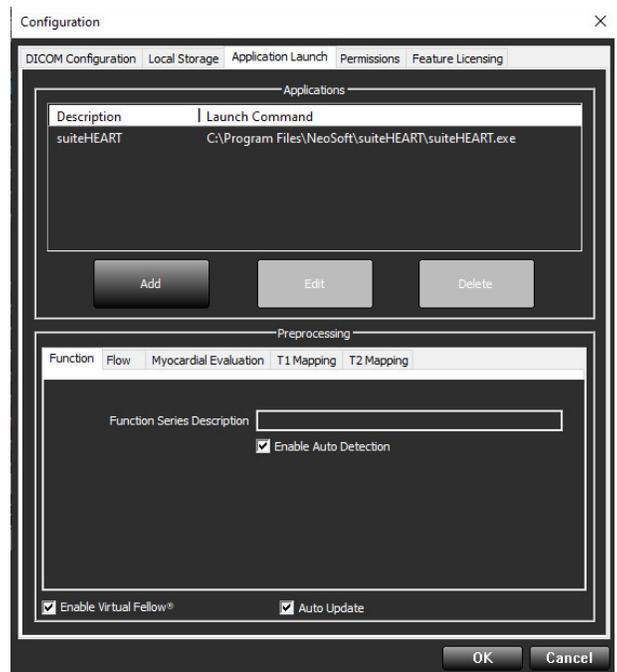
**NOTA:** La pre-elaborazione verrà disattivata se l'hardware non rispetta i requisiti minimi di sistema.

## Configurazione della pre-elaborazione

1. Sulla schermata principale, selezionare Configurazione.
2. Selezionare la scheda Lancio applicazione.
3. Selezionare "Abilita la segnalazione automatica" per ogni tipo di applicazione.

**NOTA:** La segnalazione automatica può essere disabilitata definendo il nome della serie. Fare riferimento alle Descrizioni di serie definiti sottostanti.

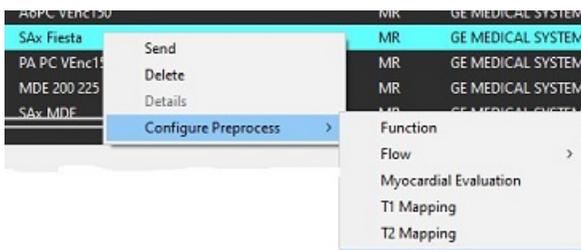
4. Per T1 e T2 Mapping, selezionate il tipo di serie di Serie temporali o Mappa.
5. Selezionare "Abilita Virtual Fellow®" per eseguire l'ottimizzazione dell'immagine.
6. Selezionare "Aggiornamento automatico" per abilitare il lancio dello studio con l'elaborazione che si svolge in background.
7. Fare clic su OK.



### Descrizione serie definiti

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 Lancio dell'applicazione.



4. Ripetere per tutti gli altri tipi di serie.

# Uso della pre-elaborazione

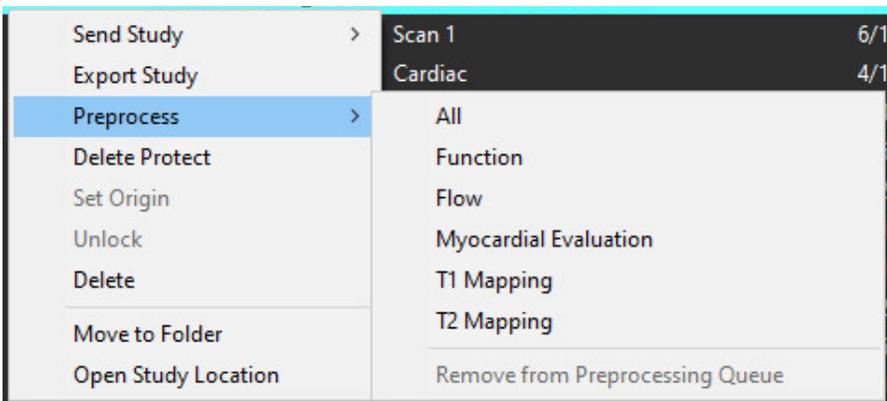
La pre-elaborazione può essere effettuata per gli studi di risonanza magnetica del cuore inviati/inoltrati direttamente a suiteDXT da un altro nodo DICOM.

**NOTA:** Quando la funzione “Aggiornamento automatico” è attiva, gli studi si possono lanciare mentre è in corso l’elaborazione in background.

La pre-elaborazione può essere utilizzata come di seguito:

## Riquadro Studio

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



## Finestra Query/Recupero

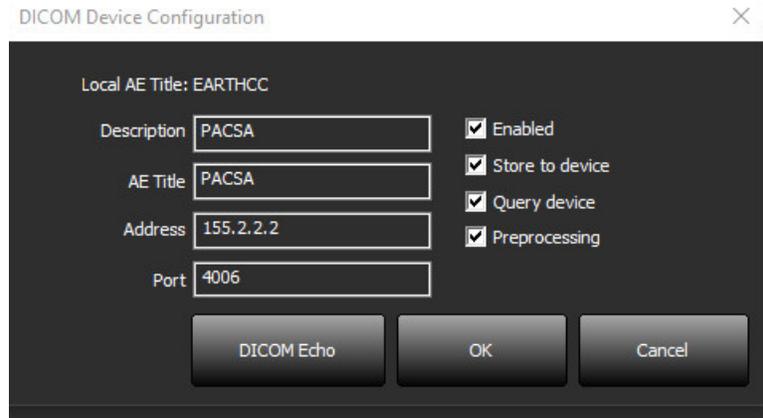
Consultare le sezioni Query/Recupero in “Guida introduttiva” e “Uso di suiteDXT”.

## Invio Nodo DICOM a suiteDXT

1. Sulla schermata principale, selezionare Configurazione.



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

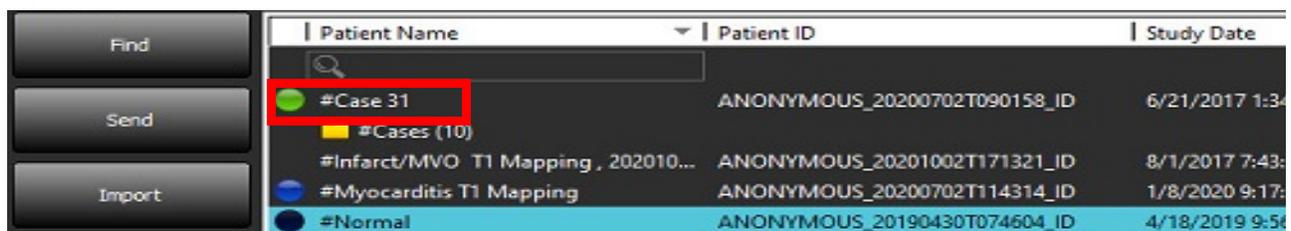


Quando si seleziona “Abilita Pre-elaborazione” e viene configurata la pre-elaborazione l’indicatore: “Pre-elaborazione attiva” verrà mostrato nel riquadro di stato.



## Indicatori riquadro Studio

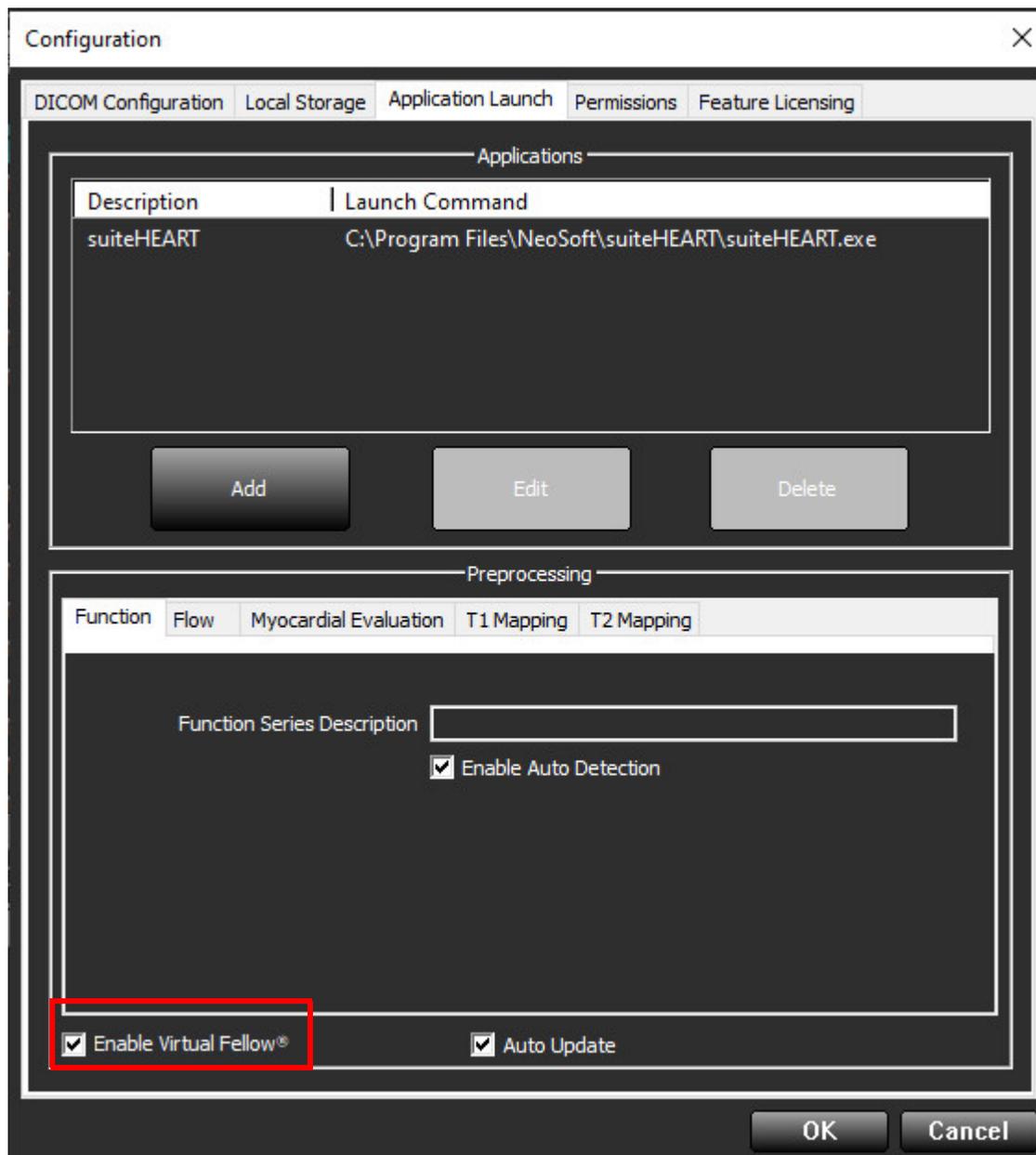
Indicatore	Stato
Circoletto celeste	Studio in corso di pre-elaborazione.
Circoletto blu scuro	Studio in coda.
Circoletto verde	Pre-elaborazione completata. L’indicatore resterà visualizzato fino all’apertura o al riavvio di suiteDXT.
Circoletto rosso	Pre-elaborazione non riuscita. Contattare NeoSoft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



## Attivazione e disattivazione di Virtual Fellow®

Dalla schermata principale della suiteDXT fare clic sul pulsante di configurazione per selezionare la scheda “Lancio applicazione”. Selezionare “Abilita Virtual Fellow®” per eseguire l’ottimizzazione immagine.

FIGURA 1. Schermata Configurazione della suiteDXT



# 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 verranno automaticamente visualizzate nella finestra di anteprima, come mostrato in Figure 2.

FIGURA 2.

Launch Application: suiteHEART Launch

Study Filter: All Refresh

Studies: 386

Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To
#Case 31	ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2017 1:34:41 PM	CLINICALPACS
#Cases (10)			
#Infarct/MVO T1 Mapping, 202010...	ANONYMOUS_20201002T171321_ID	8/1/2017 7:43:11 AM	
#Myocarditis T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T114314_ID	1/8/2020 9:17:58 AM	
#Normal	ANONYMOUS_20190430T074604_ID	4/18/2019 9:56:52 AM	
#Normal T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T151328_ID	1/23/2020 10:10:01 AM	
#Realtime Siemens, 20190425T173924	ANONYMOUS_20190425T173924_ID	1/28/2015 11:39:35 PM	
#STR/REST, 20180702T111953	ANONYMOUS_20180702T111953_ID	7/18/2014 10:56:14 AM	
#Workshop Cases 2020 (61)			
*Q FLOW	JIM	4/27/2017 1:13:05 PM	
01 4D Flow Secundum ASD, 201705...	ANONYMOUS_20170512T142618_ID	1/20/2016 4:00:12 PM	
01 ALL MODES, 20171113T162436	ANONYMOUS_20171113T162436_ID	9/14/2017 11:14:55 AM	
01 AS 0.9, 20170131T090646	ANONYMOUS_20170131T090646_ID	4/29/2014 12:18:01 PM	
01 DEFQ MVO Flow, 20151107T090232_ID	ANONYMOUS_20151107T090232_ID	12/15/2012 10:28:28 AM	

Series: 49

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
38	3	PS2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
39	104	14 Cal Body	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
40	60	15 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
41	60	16 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
42	60	17 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3400	120	FAT: + C Ax LAWA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3700	16	MAG:Ssh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3800	3	MAG:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3813	1	PS:Ssh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC
3814	1	MAG:Ssh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC
3815	20	SAX Fiesta	MR	NeoSoft LLC
3816	1	suiteHEART DATA	MR	NeoSoft LLC

Hide Preview

Finestra di anteprima

Comandi cine

DISCLAIMER: Images are not suitable for diagnosis and/or treatment.

Disk Usage: 25.31% Preprocessing: On Virtual Fellow®: On No DICOM Network Activity

# 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 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, la Porta e il titolo AE della Destinazione DICOM siano corretti.

FIGURA 1. Finestra di configurazione DICOM

DICOM Device Configuration

Local AE Title: EARTHCC

Description: PACSA

AE Title: PACSA

Address: 155.2.2.2

Port: 4006

Enabled

Store to device

Query device

Preprocessing

DICOM Echo OK Cancel

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

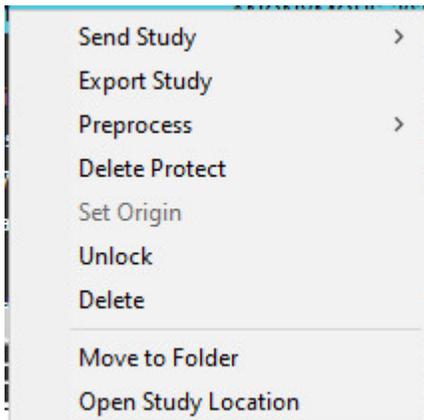
Se dopo aver effettuato i passaggi sopra riportati non è comunque possibile effettuare il recupero, contattare il proprio amministratore di rete.

## 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. Seleziona “Sblocca”

**FIGURA 2. Sblocca Studio**

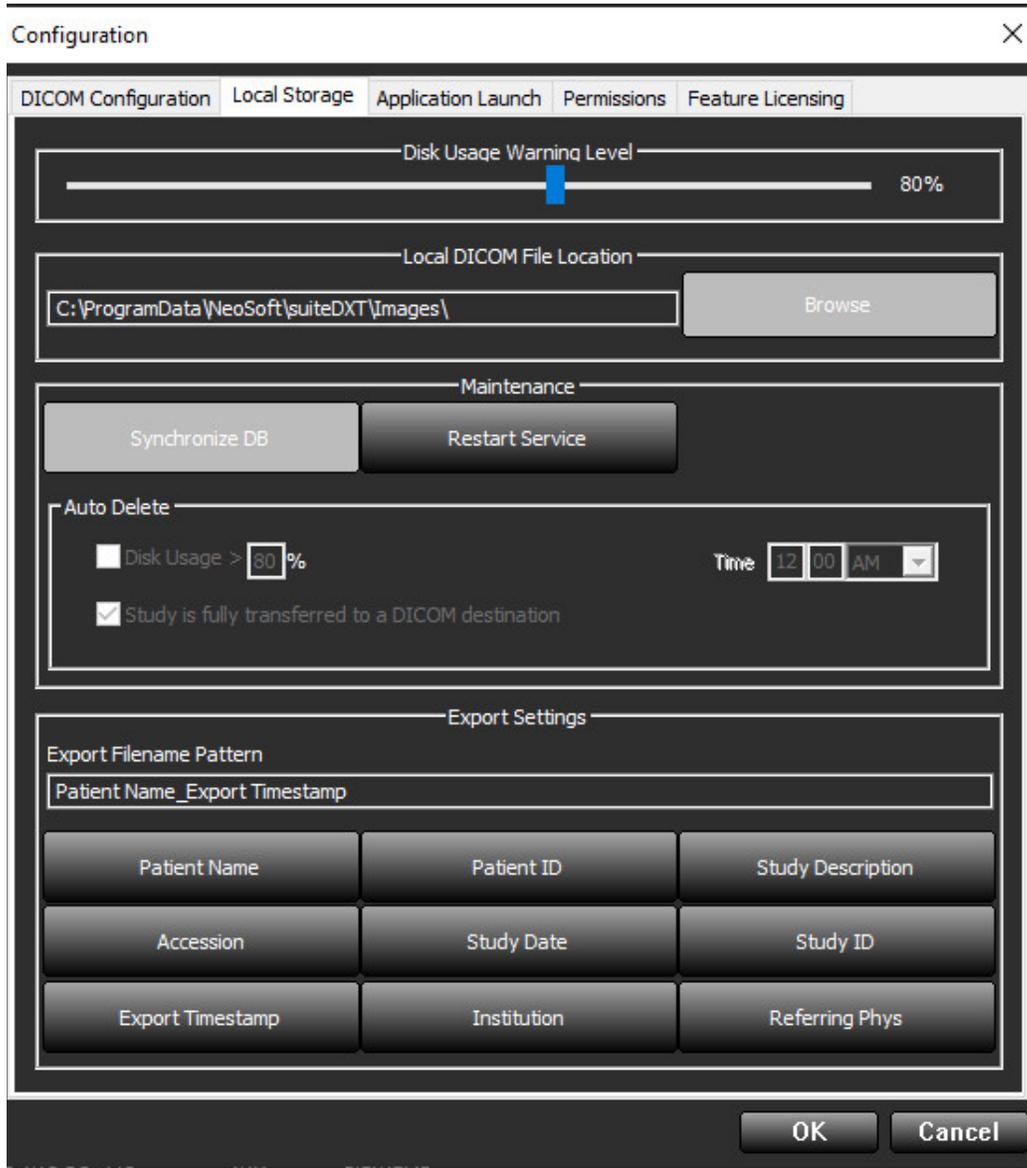


# Riavvio del servizio

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

1. Dalla schermata principale, selezionare Configurazione.
2. Selezionare la scheda Archiviazione locale.
3. Fare clic su 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).