



QUENTRY DESKTOP

QUENTRY

QUENTRY DESKTOP
Versione 3.1

Manuale d'uso del software
Revisione 1.0

Copyright 2019, Brainlab AG Germany. Tutti i diritti riservati.

SOMMARIO

1 INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE	5
1.1 Contatti	5
1.2 Informazioni legali.....	6
1.3 Simboli.....	8
1.4 Uso del sistema	9
1.5 Compatibilità con il software	10
1.6 Formazione e documentazione	11
1.7 Requisiti tecnici	12
2 QENTRY DESKTOP	13
2.1 Presentazione di Qentry Desktop.....	13
2.2 Installazione di Qentry Desktop.....	14
2.3 Uso di Qentry Desktop.....	16
2.3.1 Avvio di Qentry Desktop	16
2.3.2 Caricamento di file	17
2.3.3 Scaricamento di file.....	20
2.3.4 Impostazioni del desktop.....	22

1 INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

1.1 Contatti

Assistenza clienti

Per ulteriori informazioni non contenute in questo manuale o per eventuali domande o problemi si prega di contattare il servizio assistenza clienti Brainlab:

support@qentry.com

Durata di manutenzione prevista

Brainlab offre cinque anni di manutenzione per gli applicativi software. Durante questo periodo di tempo vengono offerti aggiornamenti software.

Commenti

Nonostante un'attenta revisione, il presente manuale d'uso potrebbe contenere errori.

Per qualsiasi suggerimento su come migliorare il manuale, è possibile contattarci all'indirizzo info@qentry.com.

Produttore

Brainlab AG
Olof-Palme-Str. 9
81829 Munich
Germania

1.2 Informazioni legali

Diritti d'autore

Questo manuale contiene informazioni proprietarie protette da diritti d'autore. Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o tradotta senza un'espressa autorizzazione scritta da parte di Brainlab.

Marchi Brainlab

- Brainlab® è un marchio di Brainlab AG.
 - **Qumenty**® è un marchio di Brainlab AG.
 - **iHelp**® è un marchio di Brainlab AG.
-

Marchi di produttori terzi

- Microsoft®, Windows® e Internet Explorer® sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.
 - Firefox® è un marchio registrato di Mozilla Foundation negli Stati Uniti e in altri Paesi.
 - Chrome® è un marchio registrato di Google Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.
-

Informazioni sui brevetti

Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o applicazioni di brevetti in sospeso. Per ulteriori dettagli, vedere: www.brainlab.com/patent.

Software integrato di terze parti

Questo software è basato in parte sul seguente lavoro:

- Independent JPEG Group.
 - SDK per .NET di AWS sviluppato da Amazon.com, Inc.
 - ClearCanvas SDK sviluppato da ClearCanvas, Inc.
 - Log4Net sviluppato da Apache Software Foundation.
 - Microsoft .NET Framework SDK sviluppato da Microsoft Corp.
 - Microsoft .NET Framework (WCF) sviluppato da Microsoft Corp.
 - Microsoft DeepZoomTools sviluppato da Microsoft Corp.
 - Microsoft DirectX SDK (febbraio 2010) sviluppato da Microsoft Corp.
 - Open DICOM sviluppato da Albert Gnant.
 - SharpZipLib (.NET).
-

Marchio CE



Il marchio CE indica che il prodotto Brainlab è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva del Consiglio 93/42/CEE ("DDM").

Qumenty Desktop fa parte di **Qumenty**, un prodotto di classe I secondo le regole stabilite dalla DDM.

Segnalazione degli incidenti correlati a questo prodotto

È obbligatorio segnalare a Brainlab qualsiasi incidente grave che potrebbe essere correlato a questo prodotto e, se si risiede in Europa, all'autorità nazionale competente in materia di dispositivi medici.

Vendite negli Stati Uniti

Le leggi federali degli Stati Uniti d'America limitano la vendita del presente dispositivo ai medici o dietro prescrizione medica.

Non viene fornita alcuna consulenza medica

Né Brainlab né **Qentry** forniscono consulenza medica. Il cliente è il solo responsabile di tutte le decisioni mediche che includono, ad esempio, l'interpretazione dei dati del paziente, nonché la diagnosi, il trattamento o il piano di trattamento effettuati dal cliente in relazione all'uso di **Qentry**. Il cliente riconosce che l'acquisizione, l'elaborazione e la visualizzazione delle immagini dipendono anche dall'ambiente hardware del computer specifico del cliente e corrispondono alle impostazioni del sistema che vanno oltre il ragionevole controllo da parte di Brainlab. Brainlab non garantisce che la rappresentazione delle immagini attraverso **Qentry** sarà priva di errori quali, ad esempio, distorsioni dell'immagine, deviazioni di colore o scarsi valori di contrasto e luminosità. È esclusiva responsabilità del cliente e di qualsiasi altro utente, medico o fisico medico coinvolto anticipare la possibilità di tali errori di visualizzazione durante l'interpretazione delle immagini visualizzate attraverso **Qentry**.

1.3 Simboli

Avvertenze



Avvertenza

Le avvertenze sono rappresentate dal simbolo di un triangolo con punto esclamativo. Esse contengono informazioni fondamentali per la sicurezza relative a possibili lesioni, decesso o altre gravi conseguenze associate all'uso o all'uso improprio del dispositivo.

Precauzioni



Le precauzioni sono rappresentate da un cerchio con punto esclamativo. Contengono informazioni importanti su malfunzionamento del dispositivo, guasto del dispositivo, danni al dispositivo o danni materiali.

Note

NOTA: le note sono redatte in corsivo e contengono ulteriori informazioni utili.

1.4 Uso del sistema

Uso previsto

Quntry Desktop è indicato per il trasferimento di dati delle immagini e la memorizzazione online delle immagini medicali e dei dati correlati.

Il programma **Quntry Desktop** è un software basato sul Web rivolto ai professionisti del settore medicale che:

- Aiuta i medici a costruirsi un proprio global network clinico
- Fornisce una comunità online per lavorare in gruppi virtuali e inviare messaggi
- Fornisce ai medici gli strumenti per eseguire in sicurezza operazioni di memorizzazione, visualizzazione e condivisione di immagini online (DICOM)
- Fornisce agli utenti strumenti di aggregazione e visualizzazione grafica dei dati dei pazienti raccolti con **Quntry**

Esso non è progettato per la diagnosi primaria, la pianificazione dettagliata del trattamento o il trattamento dei pazienti.

Utente(i) indicato(i) e condizioni

Il dispositivo viene generalmente usato da professionisti medici e dal personale di supporto delle organizzazioni mediche, come dottori, i loro assistenti o il personale infermieristico, all'interno di un ospedale, di una clinica o in località remote, come a casa.

Verifica di accuratezza



Avvertenza

Prima del trattamento del paziente, verificare l'accuratezza di tutte le informazioni in entrata e in uscita dal sistema.

1.5 Compatibilità con il software

Software medicali Brainlab compatibili

Sul sistema è possibile installare e utilizzare esclusivamente software medico Brainlab specificato da Brainlab. Contattare l'assistenza Brainlab per ricevere chiarimenti sulla compatibilità con il software medico Brainlab.

Software di altri produttori



Solo i dipendenti autorizzati da Brainlab possono installare software sul sistema Brainlab. Non installare né rimuovere alcuna applicazione software.

Aggiornamenti



Avvertenza

Gli aggiornamenti al sistema operativo (aggiornamenti rapidi) o al software di altri produttori devono essere eseguiti al di fuori dell'orario di utilizzo per scopi clinici e in un apposito ambiente di prova per verificare il corretto funzionamento del sistema Brainlab. Brainlab monitora i Windows hotfixes (aggiornamenti rapidi di Windows) e, per alcuni aggiornamenti, informa l'utilizzatore se ritiene che possano insorgere dei problemi. Se si verificano dei problemi agli aggiornamenti rapidi del sistema operativo, contattare l'assistenza Brainlab.

Scansione antivirus e malware

Brainlab raccomanda la protezione del sistema con un software antivirus all'avanguardia. Si ricordi che alcune impostazioni dei software antimalware (es. antivirus) possono influire negativamente sulle prestazioni del sistema. Ad esempio, se vengono eseguite scansioni in tempo reale e viene monitorato ciascun accesso ai file, il caricamento e il salvataggio dei dati del paziente possono essere rallentati. Brainlab raccomanda la disattivazione delle scansioni in tempo reale e l'esecuzione delle scansioni antivirus nelle ore in cui non vengono svolte attività cliniche.



Avvertenza

Accertarsi che il software antivirus non modifichi le directory Brainlab, in particolare:

- C:\Brainlab, D:\Brainlab, F:\Brainlab, ecc.
- C:\PatientData, D:\PatientData, F:\PatientData, ecc.



Avvertenza

Non scaricare o installare aggiornamenti durante la pianificazione del trattamento.

Per ulteriori informazioni riguardanti i problemi di cui sopra, contattare l'assistenza di Brainlab.

Aggiornamenti della sicurezza Microsoft per Windows e aggiornamenti dei driver

Brainlab consente l'installazione solo delle patch di sicurezza. Non installare service pack e aggiornamenti opzionali. Verificare le impostazioni per accertarsi che gli aggiornamenti siano scaricati e installati correttamente e in un momento opportuno. Non aggiornare i driver delle piattaforme Brainlab.

Per maggiori informazioni sulle impostazioni e un elenco degli aggiornamenti della sicurezza Microsoft bloccati dall'assistenza clienti Brainlab, vedere il sito Web di Brainlab.

Indirizzo: www.brainlab.com/updates

Password: WindowsUpdates!89

1.6 Formazione e documentazione

Responsabilità



Avvertenza

Questo sistema offre esclusivamente un supporto per il chirurgo e non sostituisce in alcun modo il chirurgo stesso, né la sua esperienza professionale e/o responsabilità durante l'uso. Dovrà essere sempre possibile per l'utente poter procedere senza l'assistenza da parte del sistema.

I componenti del sistema e la strumentazione accessoria possono essere utilizzati solo da personale medico addestrato.

Letture dei manuali d'uso

Questo manuale descrive software o dispositivi medicali complessi che vanno utilizzati con cautela.

È importante, quindi, che tutti gli utenti del sistema, degli strumenti o del software:

- leggano attentamente i manuali d'uso prima di utilizzare l'apparecchiatura;
- abbiano accesso al manuale d'uso in qualsiasi momento.

1.7 Requisiti tecnici

Informazioni generali

Computer standard con connessione Internet.

Software

Software	Requisiti
Microsoft Windows	Microsoft Windows 7 o versione successiva. Inoltre, Brainlab consiglia di installare tutti gli aggiornamenti e i programmi correttivi di fondamentale importanza utilizzando Windows Update.
Microsoft .NET Framework	Microsoft .NET Framework ver. 4.5 o versione successiva (installato tramite SO).

Connessione Internet

Quentry Desktop è un applicativo desktop progettato per connettere l'utente ai sistemi cloud via internet. Per utilizzare l'applicativo è necessaria una connessione a internet.

La quantità di tempo necessaria per trasferire queste immagini varia a seconda delle dimensioni, del formato e della larghezza di banda internet disponibile. I set di file di immagini DICOM (studi) possono variare in dimensioni da appena qualche megabyte (5-10 MB per immagine) per una radiografia tipica, fino a 100 Mbs o più per le scansioni TC o MRI.

Per questo motivo, Brainlab raccomanda di utilizzare **Quentry Desktop** con una connessione internet a banda larga. Sia che la connessione avvenga da casa, dall'ufficio, dall'ospedale o dalla clinica, i tempi di upload dipenderanno dalle dimensioni totali del file delle immagini trasferite e dalla larghezza di banda internet disponibile.

Rete

Le immagini del PACS locale possono essere caricate sull'account **Quentry.com**. Per eseguire queste funzioni, il computer su cui è in esecuzione **Quentry.com** deve disporre di una connessione di rete (fisica o VPN) al PACS.

Quentry Desktop deve poter accedere all'URL del servizio WCF (se necessario, aprire il firewall). Accedere a *.quentry.com sulla porta 443.

2 QUENTRY DESKTOP

2.1 Presentazione di Quentry Desktop

Informazioni di carattere generale

Quentry Desktop è un servizio basato sul Web ed estremamente sicuro che semplifica il trasferimento di immagini medicali tra il computer, la clinica, i sistemi PACS dell'ospedale, altri sistemi di imaging medicale e **Quentry.com**.

Quentry Desktop consente di caricare agevolmente su **Quentry.com** immagini DICOM provenienti da origini diverse. **Quentry Desktop** consente di:

- Caricare immagini da una cartella locale a un account cloud **Quentry**.
- Cercare e caricare immagini dal PACS a un account **Quentry.com**.

Connessione sicura

Tutte le comunicazioni con gli account **Quentry.com**, compreso il login e il caricamento di immagini, avvengono tramite una connessione crittografata SSL a 128 bit. Per consentire l'accesso ai dati online, un account **Quentry.com** richiede un ID e una password Brainlab validi. La comunicazione con un PACS o altri dispositivi e applicazioni compatibili DICOM avviene sulla rete locale tramite protocolli DICOM standard.

2.2 Installazione di Qentry Desktop

Prima dell'installazione

Assicurarsi che il sistema sia conforme alle specifiche riportate nel presente manuale d'uso. Prima dell'installazione, il processo di installazione di **Qentry Desktop** verifica che siano soddisfatti i requisiti di sistema.

Installazione con firewall

Se nel computer è attivato un firewall Windows o un altro tipo di firewall, potrebbe venire richiesto di consentire a **Qentry.com** di comunicare sulla rete.

- Se si dispone di un firewall Windows, attivare la casella di controllo relativa alle reti **private** per consentire a **Qentry** di funzionare quando il computer è connesso alla rete domestica o dell'ufficio.
- Se si sta installando **Qentry** su un computer portatile, si può anche scegliere di consentire l'accesso alle reti **pubbliche**, in modo tale da poter caricare le immagini quando ci si trova fuori casa o ufficio.

Selezionare **Allow Access** (Consenti l'accesso) per autorizzare **Qentry.com** a comunicare tramite il firewall Windows.

Configurazione di Qentry

Dopo l'installazione, **Qentry Desktop** può essere configurato come descritto nelle impostazioni del desktop. Le impostazioni devono essere configurate solo se si intende connettere **Qentry Desktop** al sistema PACS. Non è necessario eseguire la configurazione per caricare file di immagine del proprio computer.



Tutti i file presenti nelle cartelle temporanee sono crittografati. L'utente è responsabile del mantenimento di un accesso controllato della sicurezza sui sistemi in cui sono installati i componenti.

Collegamenti correlati

Requisiti tecnici a pagina 12

Impostazioni del desktop a pagina 22

Come installare Qentry Desktop

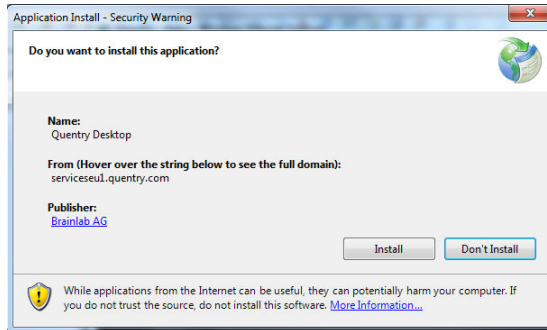
Qentry Desktop si aggiorna automaticamente alla versione successiva.

Per installare **Qentry Desktop**:

Passaggio
1. Accedere al proprio account Qentry.com .
2. Selezionare Applications nel menu in alto. Viene visualizzato un elenco delle applicazioni Qentry.com disponibili.
3. Selezionare Install accanto all'opzione Qentry Desktop .

Passaggio

- Se **Qentry Desktop** è già installato, si avvierà immediatamente.
- Se **Qentry Desktop** non è installato, verrà visualizzata una finestra in cui si chiede se si desidera installare l'applicazione.



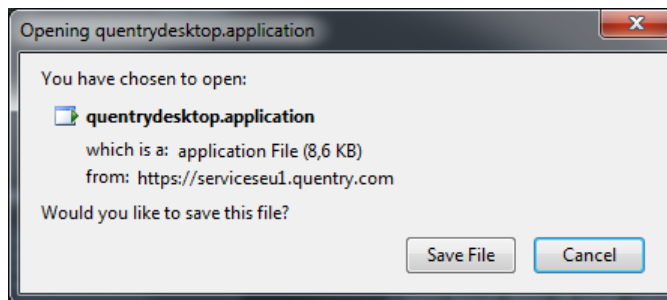
4. Selezionare **Install** (Installa) per scaricare **Qentry Desktop** sul computer. **Qentry Desktop** viene installato ed eseguito immediatamente al termine del download.

Come eseguire l'installazione da Chrome, Firefox o altri browser

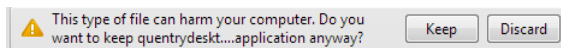
Quando si esegue l'installazione da un browser diverso da Internet Explorer, potrebbe venire chiesto di salvare un file denominato *Qentrydesktop.application*. Quando la richiesta viene inviata dal browser, procedere come segue:

Passaggio

1. Salvare il file nel computer. Ad esempio, viene visualizzato il messaggio seguente:
In Mozilla Firefox:



In Google Chrome:



2. Individuare il file `.application` salvato.
3. Fare doppio clic sul file per continuare con l'installazione.

2.3 Uso di Qentry Desktop

2.3.1 Avvio di Qentry Desktop

Come avviare Qentry da www.qentry.com

Passaggio
1. Eseguire Qentry Desktop dal menu di avvio.
2. Accedere utilizzando i dettagli dell'account Qentry .
3. Selezionare Applications .
4. Selezionare Install in Qentry Desktop . Qentry verifica che l'utente disponga della versione più aggiornata dell'applicazione installata in precedenza e la avvia.
5. Viene visualizzata la finestra di accesso. Immettere Brainlab ID e Password .

Come avviare dal menu di avvio

Passaggio
1. Selezionare l'icona Qentry Desktop per avviare l'applicazione.
2. Immettere Brainlab ID e Password di Qentry . Viene visualizzata la finestra principale:

2.3.2 Caricamento di file

Informazioni di carattere generale

Questa azione consente di caricare i file nell'account **Qentry.com**:

- dai file o da una cartella completa presente nel computer
- da un CD-ROM DICOM
- da un server PACS

Tutti i file saranno caricati su:

- L'utente connesso al momento oppure
- Un CareTeam o un contatto, se essi consentono l'upload

Formati di file supportati

È possibile caricare file di immagine e allegati (note sui casi, referti ecc.) nei seguenti formati:

- DICOM
- PDF
- DOC
- JPEG, JPG
- PNG
- BMP
- TXT
- CSV
- XML
- PPT
- XLS
- MP4
- ZIP
- Cartella xBrain

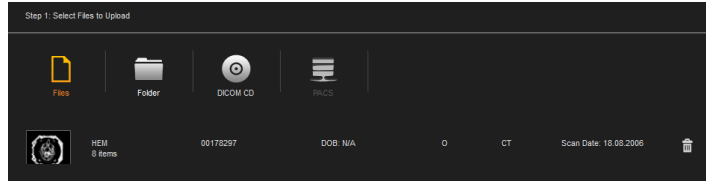
Come caricare file

Passaggio
<p>1. Selezionare Upload.</p> <div data-bbox="630 1505 1284 1787" data-label="Image"> </div>
<p>2. A questo punto è possibile scegliere di caricare:</p>

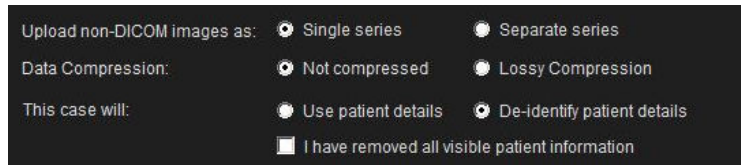
Passaggio

- **Files:** per scegliere singoli file dal computer.
- **Folder:** per scegliere un'intera cartella dal computer.
- **DICOM CD:** per scegliere il contenuto di un CD-ROM DICOM.
- **PACS:** per scegliere da un server PACS.

Dopo aver effettuato la selezione, **Quentry Desktop** analizza i file e mostra un riepilogo:

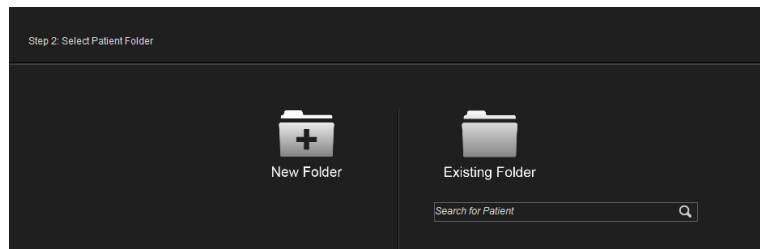


3. Scegliere la compressione dati da usare per il caricamento delle immagini:
 - **Not compressed:** vengono caricati i file originali.
 - **Lossy compression:** la qualità delle immagini viene ridotta a causa della compressione dei file.



4. Selezionare la modalità di caricamento dei dati del paziente attivando uno dei seguenti pulsanti di scelta:
 - **Use patient details:** vengono visualizzati i dati del paziente.
 - **De-identify patient details:** i dati del paziente vengono rimossi. Se si sceglie questa opzione, è necessario confermare successivamente la rimozione di tutti i dati del paziente dalle immagini, attivando la casella di controllo. È necessario prestare attenzione alla rimozione di dati del paziente che potrebbero essere stati registrati sull'immagine stessa.

5. Scegliere una cartella nel sito **Quentry.com** in cui saranno memorizzati i file di immagine.



6. Per creare una nuova cartella, selezionare **New Folder**.

Passaggio

È possibile scegliere l'account in cui caricare i file:

- Il proprio account.
- L'account di un contatto o CareTeam che ha concesso all'utente l'autorizzazione di caricare il file.

I dati del paziente vengono presi dai dati DICOM, a meno che:

- non si scelga di deidentificare i file, oppure
- non si stia caricando un file JPEG senza dati DICOM.

In questi casi è necessario specificare i dettagli che consentono di identificare la nuova cartella:

The screenshot shows a form with the following fields and options:

- Upload to:** A dropdown menu with 'Myself' selected.
- *Patient Folder Title:** An empty text input field.
- *Patient Name:** A text input field containing 'DeidentifiedName_201933213248'.
- *Patient ID:** A text input field containing 'DeidentifiedId_201933213248'.
- *Gender:** Radio buttons for 'Male', 'Female', and 'Not Specified', with 'Not Specified' selected.
- *DOB (Y/D/M):** Three dropdown menus for year, day, and month, with values '1800', '1', and '1' respectively.
- Patient Folder Tags:** A dropdown menu with 'Select tags' and a 'New' button.
- * Required Fields:** A warning icon and text: 'If the images being uploaded belong to an existing study, the data from the existing study will be re-used'.

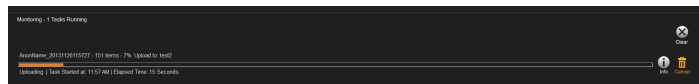
NOTA: se si è deciso di caricare i dati del paziente in forma deidentificata, viene suggerito un nome deidentificato, che può comunque essere cambiato.

7. Se si decide di memorizzare i file in una cartella esistente (**Existing Folder**), è necessario cercare e scegliere la cartella da utilizzare.

NOTA: per aggiungere immagini a una cartella di paziente esistente, è necessario avere caricato i dati in precedenza, oppure condividere un set di dati con il consenso a caricare i dati.

8. Se si effettua il caricamento su **Myself** o su un **CareTeam** di cui si è membri, è possibile aggiungere etichette alle cartelle dei pazienti durante il processo di caricamento.
 - Caricamento in **Myself**: è possibile utilizzare le etichette esistenti o crearne di nuove.
 - Caricamento su un **CareTeam**: è possibile utilizzare le etichette predefinite del CareTeam.

9. Selezionare **Finish & Upload**. Viene visualizzata la schermata principale, con questa attività in esecuzione e altre attività eventuali.



*NOTA: è possibile terminare e rimuovere un'attività in esecuzione prima di completarla selezionando **Cancel**.*

*NOTA: il completamento dei processi di trasferimento dei file può richiedere qualche minuto o più, a seconda del sistema PACS, della rete locale, della connessione a internet e del numero e delle dimensioni delle immagini contenute negli studi. Dopo che le immagini sono state trasferite su **Quentry.com**, è necessario lasciar trascorrere altro tempo per l'elaborazione online, prima che sia possibile visualizzarle nell'account **Quentry.com**.*

2.3.3 Scaricamento di file

Informazioni di carattere generale

Questa opzione consente di trovare immagini e allegati e di scaricarli da **Qentry.com** su un sistema PACS o in una cartella.

Opzioni di ricerca

Per cancellare i criteri di ricerca, selezionare **Clear**.

Come cercare le immagini

Passaggio

- Specificare i criteri delle immagini da cercare nel sistema PACS e selezionare **Search**.
- Viene visualizzato un elenco delle cartelle dei pazienti corrispondenti ai criteri specificati.

Attivare la casella di controllo corrispondente a ciascuna cartella del paziente che si desidera scaricare.
- Selezionare **Edit Demographics** per modificare le informazioni del paziente (**Edit Patient Info**) o aggiungere informazioni sull'accesso o di carattere descrittivo relativamente a uno studio. Queste modifiche vengono applicate ai file scaricati.

Passaggio

4. Selezionare:
 - **Save to PACS** per scaricare le immagini nel server PACS.
 - **Save to Folder** per selezionare o creare una cartella nel computer in cui memorizzare le immagini scaricate.



L'importazione di immagini DICOM in sistemi PACS diversi è una funzione dell'amministratore del PACS. Qentry fornisce funzioni limitate di modifica di etichette DICOM, per aiutare i clienti a recuperare i dati dello studio. Le informazioni del paziente variano a seconda del sistema e degli istituti medici. Gli utenti devono essere responsabili del recupero dei dati anagrafici successivamente all'importazione delle immagini mediante gli strumenti forniti in Qentry o dalle funzioni PACS native.

2.3.4 Impostazioni del desktop

Informazioni di carattere generale

Le impostazioni devono essere configurate solo se si intende connettere **Qentry Desktop** al sistema PACS. Non è necessario eseguire la configurazione per caricare file di immagine del proprio computer.

Convalidare le porte controllando i valori numerici all'interno dell'intervallo di numeri delle porte consentite. Nella configurazione PACS/SCU tutti i campi sono obbligatori. Per poter configurare **Qentry Desktop** è necessario ottenere le informazioni corrette dall'amministratore del sistema PACS. L'amministratore del PACS deve eseguire dei passaggi aggiuntivi per consentire la connettività DICOM.

Sicurezza



Per poter salvare su PACS è necessario autenticare e firmare credenziali Qentry valide. Inoltre, molti sistemi PACS possono essere configurati per controllare quali sistemi sulla rete possono salvare le immagini. L'utente amministratore o l'amministratore del PACS può assegnare le autorizzazioni per consentire o impedire agli utenti l'accesso a questa funzione.

DICOM Settings

Questa opzione consente di configurare il collegamento di **Qentry Desktop** sul PACS locale per richiedere i dati. **Qentry Desktop** può essere definito solo per il funzionamento con un singolo PACS. Per ottenere queste informazioni, contattare l'amministratore del PACS.

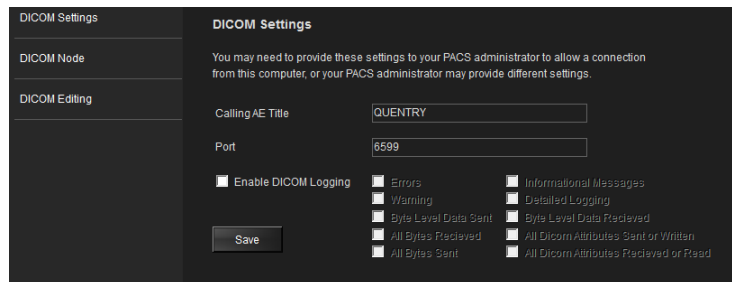


Figura 1

Impostazione	Descrizione
Calling AE Title	Titolo AE del client.
Port	La porta che Qentry Desktop utilizza per rilevare le immagini DICOM in entrata.
Enable DICOM Logging	Consente di registrare le azioni DICOM tra Qentry Desktop e il PACS, al fine di identificare eventuali incongruenze durante la comunicazione tra i sistemi. Quando si attiva la registrazione DICOM è necessario immettere un valore livello di registro fornito dall'assistenza tecnica Brainlab. I registri DICOM si trovano in: %temp%\Qentry\DicomObjectsLogs. Attivare la casella di controllo corrispondente per ciascun tipo di informazione che si desidera registrare.

DICOM Node

Questa finestra consente di specificare le impostazioni DICOM che permetteranno all'utente di connettersi dal computer al PACS. Per ottenere queste informazioni, contattare l'amministratore del PACS.

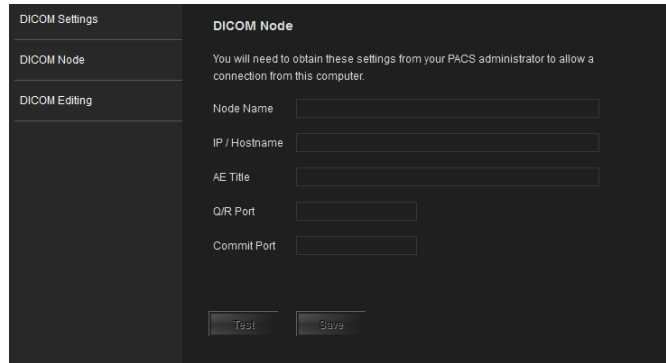


Figura 2

Impostazione	Descrizione
Node Name	Nome del server PACS. Si tratta del nome che sarà visualizzato quando si utilizzerà l'opzione Quentry Desktop Search .
IP / Hostname	L'indirizzo IP del server PACS.
AE Title	Titolo dell'entità dell'applicazione del PACS.
Q/R Port	La porta utilizzata per interrogare e recuperare le immagini dal PACS (C-FIND e C-MOVE).
Commit Port	La porta utilizzata per memorizzare le immagini nel PACS (C-STORE).
Test	Esegue un test DICOM ECHO.
Save	Salva le impostazioni.

DICOM Editing

Questa finestra consente di modificare le etichette DICOM di un'immagine prima di inviare l'immagine al nodo DICOM. È possibile sostituire automaticamente il valore di un'etichetta per tutte le immagini scaricate oppure aggiungere automaticamente un prefisso/suffisso (usando il testo immesso dall'utente o i valori della parola chiave) in un'etichetta selezionata dopo aver scaricato le immagini.

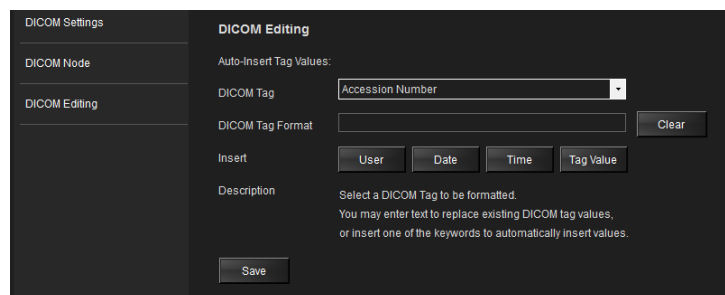


Figura 3

Impostazione	Descrizione
DICOM Tag	Scegliere un'etichetta dall'elenco.
DICOM Tag Format	Specificare il testo per sostituire un'etichetta, oppure scegliere una parola chiave premendo uno dei pulsanti accanto a Insert .

Come configurare PACS

Passaggio
1. Selezionare Settings per configurare il sistema PACS.
2. Modificare le impostazioni a seconda delle esigenze e selezionare Save .

INDICE

A

Assistenza clienti.....	5
-------------------------	---

C

Caricamento di file.....	17
Chrome.....	15
Compressione dati.....	18
Crittografia SSL.....	13

D

Dati del paziente.....	18
Deidentificare.....	18
Deidentificati.....	19

E

Etichette DICOM.....	23
----------------------	----

F

Firefox.....	15
Formati di file.....	17

I

Immagini.....	18
Immagini, scaricamento.....	20
Installazione.....	14

M

Microsoft .NET Framework.....	12
-------------------------------	----

R

Registrazione DICOM.....	22
--------------------------	----

S

Sistema PACS.....	20
Configurazione.....	22

T

Titolo AE.....	22
----------------	----



brainlab.com

Art. n. 60919-52IT

