

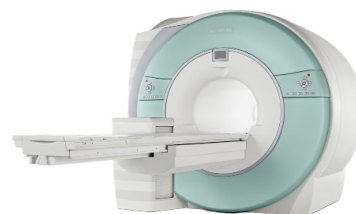
# DICOMJet Print Server

## Gestione Output

### Descrizione

Nei centri medici che hanno già completato la transizione alle tecnologie digitali ed al PACS, i radiologi normalmente effettuano le loro diagnosi direttamente a video, tramite workstations dedicate.

Tuttavia, esiste ancora la necessità di trasferire le immagini medicali al di fuori dell'ospedale, o al di fuori dei confini della rete DICOM. Ad esempio, per fornire copie delle immagini acquisite al paziente, o per accompagnare il referto destinato al medico richiedente. Una copia su carta delle immagini diagnostiche è certamente il mezzo più immediato ed efficace per la maggior parte degli "utenti".



neologica  
Research Development



DICOMJet

xerox



Alliance  
Partner

# Trasforma un dispositivo Xerox in una stampante DICOM per la radiologia.

L'impegno di Xerox nel comprendere e superare le sfide dei clienti legate ai documenti, non è mai stato così evidente.

Lavorando a stretto contatto con i nostri Xerox Alliance Partners, costruiamo soluzioni su misura che aumentano la potenza e la flessibilità della tecnologia Xerox per l'ufficio.

Attraverso partnerships, tecnologia ed innovazione dei processi, Xerox rende il vostro lavoro ... fluido.

Questa visione d'insieme della soluzione, vi fornirà una breve descrizione di come l'offerta di Xerox e dei suoi partner continui a rendere disponibili soluzioni che soddisfano le vostre necessità uniche nell'ambito del workflow dell'ufficio, di oggi e di domani.

## Scopri DICOMJet Print Server

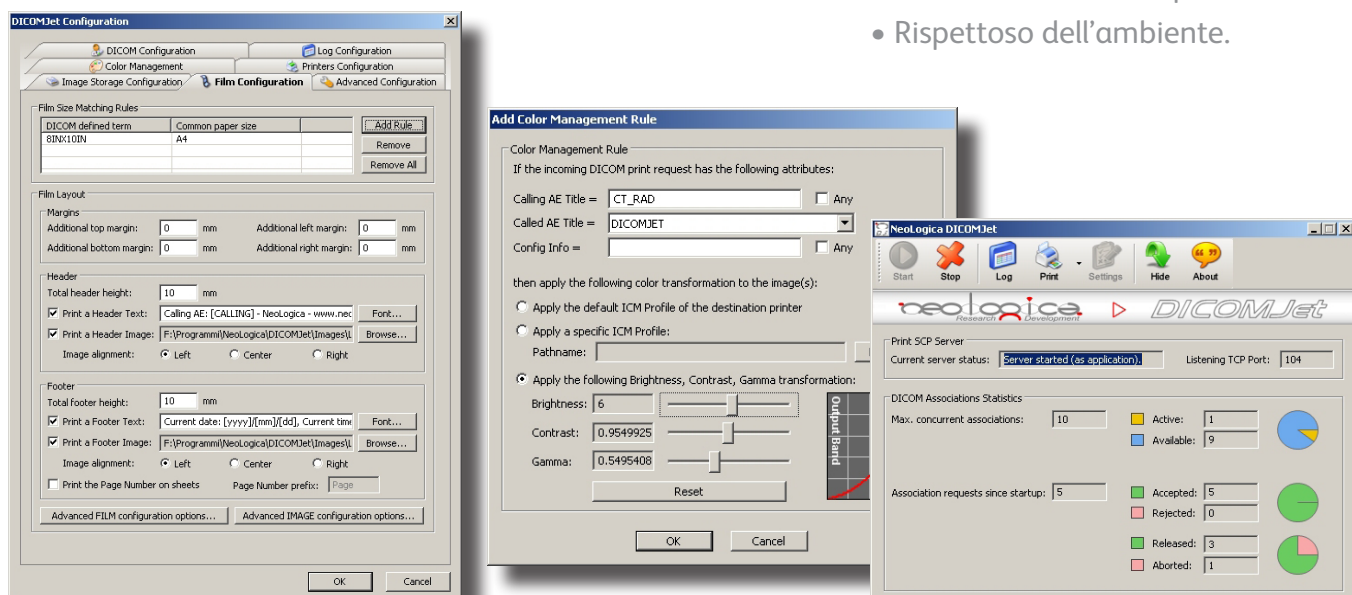
Le modalità diagnostiche digitali di ultima generazione (TAC, RM, CR, US, ecc.) normalmente sono in grado di stampare le immagini medicali soltanto su stampanti specializzate e costose, che producono stampe su film diagnostico (lastre) e che supportano nativamente il protocollo DICOM, lo standard di comunicazione universalmente utilizzato nel mondo della diagnostica per immagini digitale. D'altra parte, gli ospedali ed i centri diagnostici di tutto il mondo devono ridurre i costi quotidiani, e l'utilizzo di stampe su film diagnostico implica elevati costi di produzione, stoccaggio, spedizione e smaltimento finale.

Il software DICOMJet, abbinato ad un dispositivo Xerox a colori, rappresenta una soluzione di alta qualità e basso costo per la stampa DICOM di immagini medicali nel dipartimento di radiologia e negli altri dipartimenti ospedalieri.

È possibile produrre copie su carta delle immagini diagnostiche degli esami in modo economico.

## Benefici

- Perfetta integrazione in qualunque rete DICOM: le modalità digitali vedono il sistema "DICOMJet + dispositivo Xerox" come se fosse una stampante di lastre DICOM.
- Abbinato anche ad una singola modalità, DICOMJet consente di effettuare stampe DICOM in piccoli centri diagnostici.
- Drastica riduzione dei costi (da 1.5 euro per copia si passa a pochi centesimi per copia).
- Qualità di stampa simil-diagnostica.
- Semplice archiviazione, spedizione e smaltimento delle copie su carta.
- Rispettoso dell'ambiente.

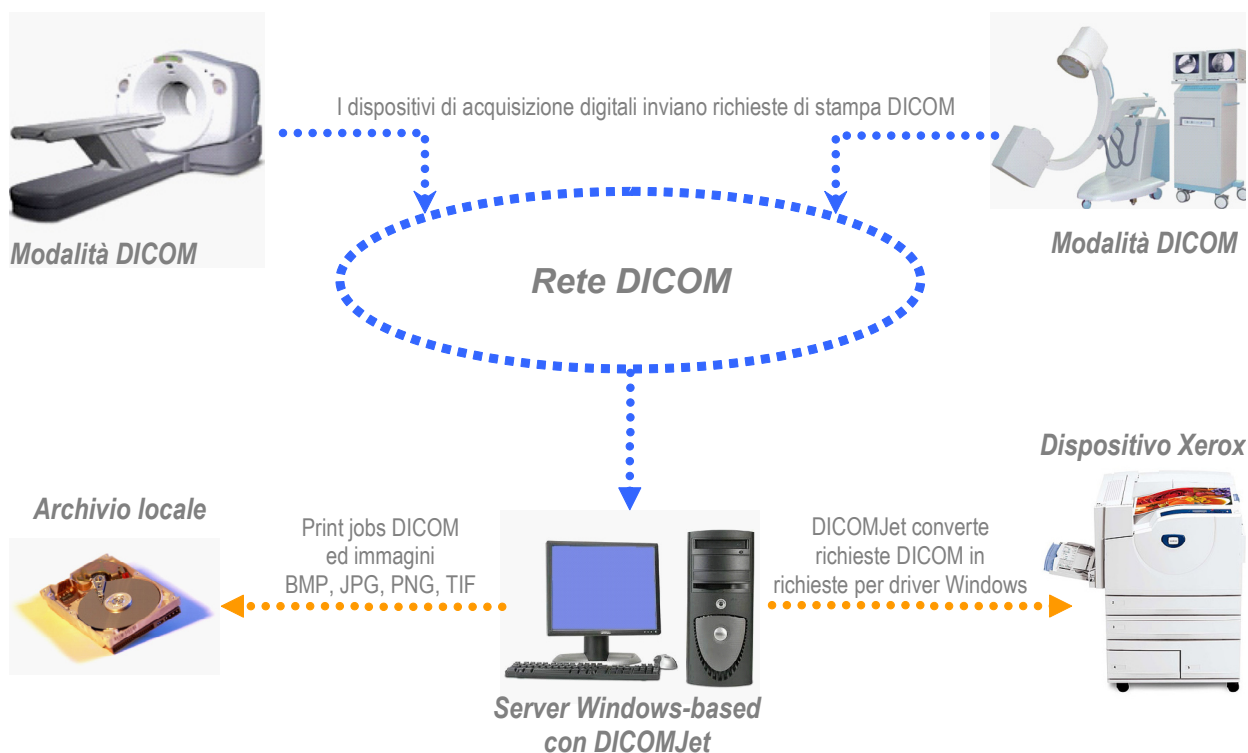


# Vantaggi

## Caratteristiche della Soluzione

DICOMJet consente alle stampanti ed ai multifunzione Xerox di ricevere richieste di stampa DICOM direttamente dai dispositivi diagnostici digitali, supportando quindi una soluzione di stampa a basso costo dedicata alle immagini medicali. Ecco alcune delle principali caratteristiche del software DICOMJet:

- Piena conformità DICOM 3.0: DICOMJet riproduce fedelmente il comportamento di una stampante di lastre DICOM, utilizzando la normale stampante da ufficio.
- Qualità simil-diagnostica su immagini in scala di grigi e a colori.
- Personalizzazione completa di layout, intestazioni, piè di pagina, loghi su tutti i fogli stampati.
- Supporto per stampa a dimensioni reali (1:1).
- Una singola istanza del software può gestire più stampanti.
- Raffinate regolazioni di qualità, grazie al supporto per impostazioni del driver specifiche per ogni modalità, e curve colore (LUT) dedicate.
- Marcato CE come dispositivo medico di classe I.
- Registrato FDA come dispositivo medico di classe I (categoria “Image Communications Device”).



## Prodotti Xerox : il complemento ideale per DICOMJet Print Server

- Qualità di stampa: pochi settori sono così esigenti in termini di qualità dell'immagine come il settore della diagnostica medica. Xerox ha i prodotti giusti per rispondere a questa esigenza di qualità.
- Supporto efficiente e rapido da parte della rete di rivenditori Xerox.
- Efficienza economica: grazie alla loro provata tecnologia ed affidabilità, i dispositivi Xerox garantiscono un costo per copia ridotto e bassi costi di manutenzione.
- Driver affidabili: DICOMJet fa pieno affidamento sulla stabilità e sulle caratteristiche dei driver dei dispositivi Xerox per offrire rendering di elevata qualità ed un servizio senza interruzioni.

# Scenari di Utilizzo

## Scenario di Utilizzo 1:

Il reparto di radiologia di un ospedale effettua esami utilizzando dispositivi di acquisizione digitali (TAC, RM, RX, US), che producono immagini diagnostiche in formato DICOM, lo standard in ambito medicale. Normalmente, si produce un referto per ogni esame. Il referto è poi inviato al medico richiedente. Per una corretta comprensione del referto, le immagini diagnostiche più significative sono allegate alla cartella clinica del paziente ed inviate al medico richiedente. Una copia tangibile delle immagini diagnostiche è certamente il mezzo di comunicazione più immediato ed efficace. Tuttavia, produrre stampe su film diagnostico tramite apposite stampanti DICOM risulta particolarmente costoso.

## Benefici

DICOMJet permette ad ogni dispositivo di stampa Xerox di ricevere richieste di stampa DICOM direttamente dagli apparati elettro-medicali digitali, ottenendo così una soluzione di stampa a basso costo dedicata alla diagnostica per immagini.

## Scenario di Utilizzo 2:

Un centro diagnostico di ginecologia esegue esami ecografici a donne in gravidanza, utilizzando ecografi digitali compatibili con lo standard DICOM. Poiché l'ecografia è un esame dinamico, le valutazioni diagnostiche sono effettuate direttamente a video, durante la fase di acquisizione. Tuttavia, le pazienti spesso richiedono copie delle immagini dell'esame, per utilizzo personale e come ricordo. Stampare immagini ecografiche tramite stampanti DICOM dedicate è normalmente troppo costoso e superfluo per esami di questo tipo.

## Benefici

Grazie al software DICOMJet, il centro diagnostico può stampare le immagini ecografiche direttamente su carta, tramite una normale stampante o multifunzione Xerox. Il costo per copia è estremamente contenuto, ed il risultato è di elevata qualità, e soddisfa completamente le aspettative della paziente. Inoltre, il centro diagnostico può personalizzare i fogli stampati con il proprio logo, intestazione e piè di pagina, grazie alle potenti funzionalità di configurazione offerte da DICOMJet.

---

### NeoLogica s.r.l.

Strada Ville, 58

17014 Cairo Montenotte, ITALY

Tel. +39 019 2044718

Fax +39 019 2044360

[www.neologica.it](http://www.neologica.it)

[info@neologica.it](mailto:info@neologica.it)

### Prodotti/Servizi Xerox Supportati

Per ulteriori informazioni sui dispositivi Xerox supportati, si prega di contattare NeoLogica.

*Lavorare insieme...*

*ottenendo risultati.*

*Insieme possiamo.*

Per ulteriori informazioni su Xerox Alliance Partners Program, visitate il sito [www.xerox-solutions.com](http://www.xerox-solutions.com)

**neologica**  
Research Development

**xerox**



**Alliance  
Partner**