

II Digital Imaging Healthcare secondo Datamatic Sistemi & Servizi

Datamatic Sistemi & Servizi, leader nella fornitura di soluzioni tecnologicamente avanzate per lo storage, il disaster recovery e contro la criminalità informatica, si pone da tempo come partner a valore aggiunto per la maggioranza delle aziende che operano nel settore medicale, con particolare riferimento alla digitalizzazione delle immagini relative a tac, ecografie e lastre radiologiche. In ambito sanitario, la possibilità di disporre dei referti in formato elettronico sta assumendo una importanza strategica. In sostanza è ormai chiaro che il supporto informatico offre evidenti vantaggi in termini di costi e qualità del servizio. Basti pensare alla possibilità di memorizzare decine di immagini sul singolo CD/DVD e alla fruibilità che il supporto stesso assicura in termini di consultazione, scambio di dati e conservazione nel tempo.

Al fine di cogliere i benefici offerti dalla digitalizzazione dei referti, è essenziale che le aziende sanitarie, gli ospedali, i laboratori di analisi, si dotino di tutti gli strumenti che garantiscano una corretta gestione dei dati in termini di storage, archiviazione e delivery.

A questo riguardo, un numero sempre crescente di clienti richiede soluzioni protette, affidabili ed economiche in grado di semplificare la gestione di una mole di dati in costante aumento. Infatti, in ambito medicale, si stanno affermando applicazioni che elaborano enormi quantità di immagini attraverso l'utilizzo dei sistemi PACS (Picture Archive Computer System).

In particolare, le organizzazioni del settore medicale hanno esigenze precise in termini di servizio e sicurezza, le quali possono essere così riassunte:

- Accesso rapido ai dati dei pazienti
- Sistemi di archiviazione on demand dei dati
- Protezione dei dati con l'integrazione di sistemi evoluti di backup e restore
- Conformità normativa delle soluzioni
- Integrità dei dati in tutti i livelli del sistema storage
- Sistema storage virtuale con standard aperti (CIFS, NFS, DICOM) e supporto per più sistemi PACS
- Soluzioni per tutti i livelli dello storage: dischi ad alte prestazioni, dischi a basso costo e unità nastro

In questo scenario, Datamatic Sistemi & Servizi si pone come partner tecnologico per la fornitura di soluzioni per il Data Lifecycle Management destinate agli ambienti medicali, tenendo conto delle reali necessità operative ed economiche dei clienti. Oltre alla fornitura di tecnologie di storage e output su cdr e dvdr, la società è in grado di erogare servizi di assistenza prevendita, training e assistenza on site altamente qualificati.

Per quanto riguarda lo storage, Datamatic Sistemi & Servizi offre soluzioni di archiviazione basate su architetture tecnologiche di varie tipologie quali fibre channel, NAS e DAS (SCSI), in grado di operare in ambienti eterogenei, dal mainframe alle reti. Ma soprattutto, Datamatic Sistemi & Servizi si propone come partner qualificato per la fornitura di sistemi di masterizzazione e stampa automatizzati, integrabili nelle applicazioni PACS (Picture Archivi Computer System). A questo riguardo, la società distribuisce, installa e manutiene i sistemi di Rimage (www.rimage.com), leader mondiale nelle soluzioni professionali per la refertazione su cdr e dvdr destinate al settore medicale.

CD-R/DVD e distribuzione delle immagini radiologiche con i sistemi Rimage

Il numero delle immagini prodotte per ciascun esame radiologico è in continua crescita. Dal punto di vista della fruibilità e dell'economia, la distribuzione delle immagini su CD-R e DVD rappresenta attualmente la soluzione più logica e praticabile. Per quanto riguarda gli aspetti tecnologici, il formato standard a livello di supporti e software è DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) mentre, da un punto di vista hardware e software, sono state sviluppate soluzioni affidabili che hanno permesso di automatizzare tutte le fasi di realizzazione del supporto. Ad esempio, l'utilizzo di "robot" dedicati consente di meccanizzare il processo di inserimento del CD-R/DVD nel masterizzatore e l'estrazione al termine della copia. La disponibilità di applicazioni specifiche consente di stampare automaticamente su CD-R/DVD i dati relativi all'esame e masterizzare i supporti in serie. Infine, l'interfacciamento dei sistemi con la strumentazione che produce o gestisce l'immagine digitale (PACS) consente di automatizzare l'intero processo di digitalizzazione. I vantaggi derivanti dall'adozione delle soluzioni Rimage che consentono l'uso in automatico dei CD-R o DVD-R al posto dei supporti tradizionali (lastre) sono immediatamente percepibili: un miglior servizio all'utenza e, contemporaneamente, una consistente riduzione dei costi per materiali di consumo. Inoltre, altri vantaggi legati alla digitalizzazione delle immagini possono essere così riassunti :

- distribuzione di tutte le immagini a qualità piena
- tele Diagnostica e refertazione a distanza
- costo minimo per singola immagine
- conservazione ottimale nel tempo e legalmente riconosciuta

Per medici e pazienti la distribuzione delle immagini su CD-R/DVD rappresenta una vera e propria rivoluzione copernicana così come, per il medico radiologo, lo sono i PACS rispetto alla pellicola. Datamatic Sistemi & Servizi si inserisce brillantemente in questo contesto grazie alla lunga esperienza acquisita nel Media Management. Combinando la consolidata tecnologia di archiviazione Rimage con servizi completi e componenti hardware standard, Datamatic Sistemi & Servizi è in grado di proporre soluzioni convenienti e scalabili per il settore medicale, in grado di soddisfare le esigenze di archiviazione presenti e future.

"Sono già numerosi i clienti e i partner che, in questi anni, hanno scelto Datamatic Sistemi e Servizi per le loro esigenze di Media Management – dichiara Nicola Cesare, Sales Specialist della società. – Affidarsi a Datamatic Sistemi & Servizi per il Digital Imaging Healthcare significa scegliere un partner in grado di progettare e implementare soluzioni a valore aggiunto e di supportarle efficacemente grazie a una struttura tecnica di alto livello distribuita sul territorio".

Tutti i marchi e prodotti citati sono marchi commerciali o marchi registrati di proprietà delle rispettive aziende.

Datamatic Sistemi & Servizi S.p.A vuole essere nella sua veste di "Solution Provider" un punto di riferimento tecnologico per aziende ed enti pubblici. Nata come divisione aziendale del [Gruppo Datamatic](#), Sistemi & Servizi è oggi una società autonoma avviata a divenire leader nella fornitura di soluzioni tecnologicamente avanzate in alcuni dei principali settori strategici di crescita del mercato dell'Information Technology quali lo storage, il disaster recovery, l'archiving su CD e DVD e la lotta alla criminalità informatica. La società ha la propria sede principale a San Giuliano Milanese (Milano) e ha uffici a Roma e Napoli.

Per ulteriori informazioni:

Roberto Daveti , Ufficio Stampa, Grandangolo Srl
Tel. 02 3453.7535 – Fax: 02 3453.2848 – e-mail: rdaveti@grandangolo.it

Questo comunicato è disponibile on-line sul sito di Grandangolo: www.grandangolo.it