



Generazione Informatica

## CARATTERISTICHE PECULIARI DI «*IMMAGINA*»

Nel seguito riassumiamo sinteticamente alcune delle caratteristiche tecnico/funzionali della soluzione di gestione documentale «*Immagine 2*». Tale elenco di funzionalità e caratteristiche vuole essere esclusivamente uno strumento per consentire un veloce confronto con altre soluzioni di gestione documentale e non ha, ovviamente, alcuna pretesa di approfondimento.

- È implementabile su una rete con server Windows NT/2000/2003 e client Windows 2000/XP.
- È dotata di un modulo per la gestione degli archivi e consente l'utilizzo dei database più diffusi (Oracle, MS SQL Server, etc.). Unitamente all'applicazione viene fornito il database Client/Server Firebird/Interbase.
- Opera realmente in modalità Client/Server.
- Rende disponibili agli sviluppatori, interfacce COM per tutti i componenti di «*Immagine*», per consentire una completa integrazione con tutti gli ambienti di sviluppo (compreso MS Shell Script). Le dll "tradizionali" sono sostituite da componenti COM, molto più semplici da richiamare con tutti i moderni ambienti di sviluppo.
- È realizzata con un'architettura multi-tier, per permettere una gestione dinamica delle risorse hardware, con possibilità di suddividere i moduli software su server differenti.
- Realizza la gestione lato server tramite servizi, singolarmente ottimizzati per le varie piattaforme di Windows (NT/2000/2003/XP).
- Implementa due algoritmi hash di calcolo delle impronte dei documenti archiviati (SHA-1 e RIPEMD-160), con ricalcolo e confronto automatico effettuato ad ogni richiesta di visualizzazione.
- Permette la creazione di un numero non definito a priori di archivi con la struttura modificabile ed adattabile nel tempo a nuove esigenze, direttamente dall'amministratore senza necessitare di interventi esterni.
- Consente la memorizzazione sia di immagini sia di file dati (ad esempio file ".doc" per lettere o file, ".xls" per tabelle, ".p7m" per file firmati digitalmente e quant'altro).



Generazione Informatica

- Consente ricerche singole o multiple con ordinamento dinamico dell'output anche tramite digitazione diretta di stringhe SQL create tramite "assistente".
- Mantiene distinti i dati (campi del record) dalle immagini (documenti veri e propri) e opera la loro correlazione tramite un campo univoco.
- Mantiene distinti il modulo di amministrazione dal modulo utente.
- Permette la creazione di un profilo utente per ogni singolo utilizzatore, con la possibilità di definire a quali funzionalità dell'applicazione sia abilitato.
- Consente una gestione del flusso di memorizzazione delle immagini in modo automatico (memorizzazione HSM).
- È dotata di una guida in linea completa, funzionante secondo gli standard di Windows, e di documentazione cartacea completa ed esaustiva separata per utente e amministratore.
- Consente la sovrapposizione al documento originale, senza che questo venga in alcun modo alterato o modificato, di annotazioni, sottolineature, evidenziazioni, senza alcun limite predefinito nel loro numero e nella loro posizione nell'ambito del documento.
- Consente di trasferire un documento, o una porzione di esso, dall'applicazione verso Microsoft Word, Microsoft Excel o prodotti analoghi, con il semplice uso delle funzioni "copia" e "incolla" di Windows.
- Consente l'utilizzo di strumenti di posta elettronica standard MAPI, in particolare consente l'invio di un documento a mezzo posta elettronica Microsoft Outlook/Exchange, Lotus Notes, etc..
- Consente di inviare per posta elettronica ad un altro client della rete, che utilizzi l'applicazione, non il documento, ma il link logico al documento stesso, per ottimizzare il traffico di rete.
- Utilizza, per la visualizzazione dei documenti archiviati, un meccanismo di cache a due livelli che consente di memorizzare, per un periodo di tempo definibile dall'amministratore, sul disco del server o sul disco del client, le immagini di cui sia stata richiesta la visualizzazione, per permettere l'ottimizzazione del traffico di rete (cache di secondo livello sul client) e diminuire le operazioni di I/O verso le periferiche di memorizzazione (cache di primo livello sul server).
- Consente il monitoraggio del reale utilizzo del sistema, permettendo di mantenere traccia di tutti i documenti di cui sia stata richiesta la visualizzazione con indicazione della data, dell'ora e dell'utente che ne ha richiesta la visualizzazione, con la



Generazione Informatica

possibilità per l'amministratore di attivare o disattivare la funzionalità di registrazione di tali informazioni.

- Consente la migrazione delle immagini da un supporto di memorizzazione ad un altro (ad esempio per masterizzazione su CD/DVD dello storico).
- Supporta periferiche di acquisizione standard TWAIN (scanner, macchine fotografiche digitali, etc.).
- Permette l'utilizzo di qualunque stampante sia resa disponibile dalla rete, senza necessità di configurazione nell'ambito del prodotto.
- Permette l'utilizzo simultaneo di differenti periferiche di memorizzazione (ad esempio juke box, disk array, etc.).
- Consente di effettuare un Logon sia in modo implicito (l'utente viene riconosciuto tramite il corrispondente login name di Windows), che in modo esplicito (l'utente inserisce il proprio nome, anche differente dal login name dell'utente di Windows corrente, e la propria password).
- Consente ad ogni utente di creare e gestire delle "cartelle virtuali" contenenti documenti completi o singole pagine).
- Consente, tramite un menu contestuale in Explorer, di effettuare direttamente l'archiviazione di un file su «*Immagina*».
- Consente ad un client di connettersi a diversi server di «*Immagina*» (nel caso di installazioni multi server).
- Consente la gestione simultanea di 4 finestre di visualizzazione per visualizzare fino a quattro documenti contemporaneamente.
- Consente l'utilizzo di liste (anche su più livelli) di valori associati ai singoli campi, in modo tale da facilitare le operazioni di indicizzazione e/o ricerca.
- Consente l'ampliamento delle proprie funzionalità, tramite una vasta gamma di opzioni (archiviazione automatica da spool, indicizzazione automatica tramite codici a barre, integrazione con sistemi host, ricerche/inserimenti via internet/intranet tramite browser, etc.).
- Consente l'archiviazione ottica a norma CNIPA (conservazione) dei documenti fiscali con possibilità di eliminazione degli originali cartacei, tramite un modulo opzionale specifico.