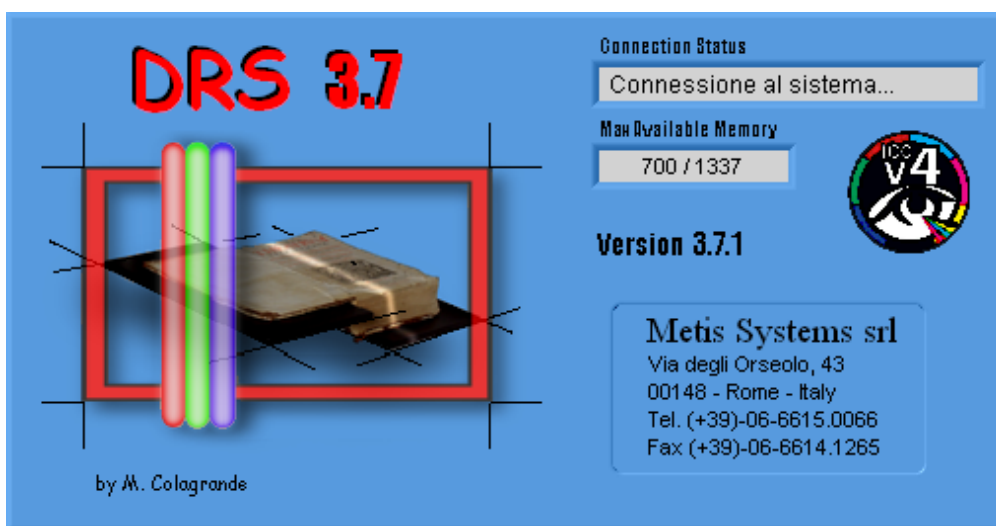


METIS SYSTEMS

HIGH QUALITY SCANNERS



by Metis

DRS Software 3.7.1

ENG v.0310-1.1

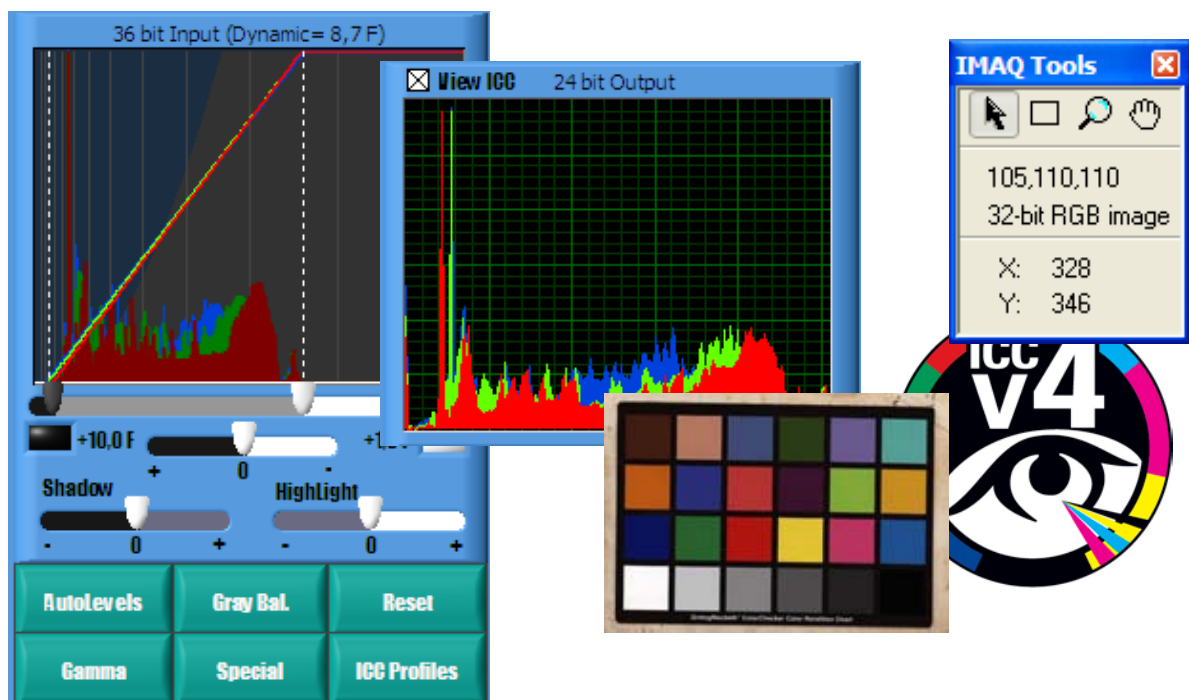
METIS SYSTEMS

HIGH QUALITY SCANNERS

INTRODUZIONE

La versione attuale del software DRS (versione DRS 3.7.1 rilasciata a Gennaio 2010) è il frutto di anni di sviluppo e perfezionamento realizzati in Metis. Lo stesso software è in grado di pilotare tutti i sistemi della famiglia DRC / DRS prodotti da Metis. Si tratta di un software estremamente potente, veloce e sofisticato in grado di ottimizzare la qualità delle immagini ed allo stesso tempo eseguire rapidamente un flusso di lavoro altamente specializzato. Tra le caratteristiche principali del software DRS vi sono :

- Perfetta colorimetria e supporto completo ICC. Potenti strumenti di controllo del colore e della luce sono stati sviluppati da Metis in modo da fornire in maniera praticamente automatica una colorimetria impeccabile alle immagini prodotte dai sistemi DRS. Tra gli strumenti di gestione del colore integrati nel software DRS si evidenziano : Curve, istogrammi IN/OUT, livelli manuali, livelli automatici, gamma, bilanciamento luce, bilanciamento grigio, correzioni canale per canale, punto di bianco, punto di nero, contrasto alte luci, contrasto mezzi toni, contrasto basse luci, correzioni automatiche esposizione, profili ICC scanner, profili ICC monitor, profili ICC output, conversione tra spazi colore e profili ICC, correzione luce, correzione CCD, ecc.



METIS SYSTEMS

HIGH QUALITY SCANNERS

- Il software DRS è basato su un'interfaccia ad icone amichevole ed è inoltre disponibile in diverse lingue.



- Tutte le impostazioni del software DRS possono essere salvate per un riutilizzo successivo ed è anche possibile personalizzare l'accesso al software in modo che a distinti lavori di riproduzione (o differenti operatori) corrispondano distinti profili di lavoro evitando quindi che un lavoro (o un operatore) possano sovrapporsi nell'utilizzo della macchina o determinare la modifica delle impostazioni ottimali di acquisizione.



- Gli algoritmi di processamento delle immagini sono stati sviluppati interamente da Metis e sono ottimizzati per una elaborazione precisa e molto rapida anche di immagini molto grandi grazie anche a particolari tecniche di

METIS SYSTEMS

HIGH QUALITY SCANNERS

pre-processamento adottate; inoltre il software DRS supporta il multi-tasking e processori multi-core di ultima generazione.

- Il Software DRS è altamente automatizzato e perfettamente integrato con tutti gli scanner Metis (specialmente i modelli DRS 5070 e DRS A0). Il software DRS, infatti, comunica in tempo reale con lo scanner consentendo di controllare l'acquisizione delle immagini direttamente dai sensori e pedali di quest'ultimo e minimizzando la necessità per l'operatore di interagire con la tastiera o il mouse. Il ciclo di lavoro è inoltre completamente personalizzabile dall'utente, dalla nomenclatura automatica delle immagini all'apertura del basculante alla programmazione dei comandi a pedale.
- Il software DRS integra diverse funzioni di riconoscimento automatico degli originali come ad esempio : la divisione automatica delle pagine, il raddrizzamento delle pagine storte, il deskew, il riconoscimento automatico del bordo degli originali, il riconoscimento di originali multipli, la correzione del punto carta, ecc.