

## DIGITALIZZAZIONE DI DISEGNI TECNICI

Cliente: I.M.A. Industria Macchine Automatiche - Divisione Tea & Cooffe (BO) - (leader mondiale nella produzione di macchine automatiche per il packaging)

### Obiettivi:

- accorpare l'archivio storico cartaceo degli anni '60, '70 e '80 all'archivio corrente formato da file CAD e altri documenti digitali presenti in rete
- disporre dei disegni storici in formato digitale per elaborazioni CAD
- garantire l'esito della ricerca di qualunque disegno
- rendere fruibile l'archivio ai diversi uffici coinvolti, anche nel caso di accessi contemporanei
- inviare in tempo reale tramite email i disegni di parti di ricambio e componenti delle macchine ai clienti di tutto il mondo (in precedenza i disegni venivano eliocopiati e spediti tramite corrieri, con alti costi di riproduzione e spedizione e lunghi tempi di attesa da parte dei richiedenti)
- rivalutare gli spazi destinati ad archivio

### Realizzazione:

L'archivio cartaceo si componeva di circa 50.000 disegni di diverso formato, dall'A4 a formati non standard di dimensioni superiori all'A0, quasi esclusivamente su carta lucida da disegno di diverso spessore e colore.

I formati A4 e A3 sono stati scansionati con scanner Fujitsu A3 con lastra piana e ADF.

I disegni dall'A2 al fuori formato sono stati scansionati con uno scanner Vidar rotativo.

Il potente driver VRS ha permesso regolazioni sull'immagine in tempo reale in modo da catturare anche i tratti a matita estremamente leggeri e poco contrastati.

In output, i file sono stati salvati nel formato TIFF e rinominati con il codice parlante del disegno.

Le diverse codifiche adottate nel corso degli anni hanno richiesto un continuo confronto con l'Ufficio Tecnico al fine di individuare il corretto codice da assegnare al file.

Le immagini così ottenute sono state definitivamente rilasciate per la successiva rasterizzazione e archiviazione nel gestionale aziendale.

Ora il sistema informativo aziendale contiene tutta la storia dei progetti e delle parti di ricambio delle macchine e rappresenta un insostituibile strumento di lavoro e di immediato accesso per i tecnici, il supporto post vendita, i commerciali e l'intero reparto produttivo.

La lavorazione è stata eseguita interamente presso la sede del cliente per evitare l'indisponibilità temporanea dell'archivio.