



Fotolito 73
Via Gramsci, 17
Borghetto Lodigiano – LO
Tel. +39 0371 269041
Fax +39 0371 80962
info@fotlito73.it

SERVER DATA BASE

Il Reparto Server Data Base è il cuore della FOTLITO 73. Consente il controllo e la gestione dell'intero patrimonio informativo e delle lavorazioni in corso. Funge da area di transito e back-up e si avvale dei software più aggiornati per rendere il flusso di lavoro il più veloce e fluido possibile e mantenere un elevato grado di sicurezza e protezione dei dati. Consente, inoltre, uno scambio diretto di dati con i clienti via Internet.

Il Reparto Server Data Base ha in dotazione quattro calcolatori che operano in sinergia:

- un Server 3700a che utilizza 4 CPU da 1 GHz e 2 GB di memoria RAM;
- un Server 3700b che utilizza 4 CPU da 1 GHz e 2 GB di memoria RAM;
- un Server IBM-JAVA che utilizza 2 CPU da 3 GHz e 2 GB di memoria RAM;
- un Server IBM xSeries 232/8668 con 2 CPU da 1,4 GHz e 2,4 GB di memoria RAM.

Questi **quattro calcolatori sono collegati sia a livello hardware sia applicativo**, in modo che ogni operazione possa essere riconosciuta ed elaborata dall'uno o dall'altro a seconda delle esigenze. I Server 3700a e 3700b sono a loro volta connessi a 30 dischi *Storage Fibre Channel* in GigaBit da 75 GB l'uno. FOTLITO 73 dispone inoltre di 28 nuovi dischi, basati su tecnologia NetApp, da 144 GB l'uno per un totale di 4 TB. La capacità di storage complessiva è dunque di 6,3 TB utilizzabili dalle numerose stazioni operative presenti nel **Laboratorio per l'elaborazione dei dati**. Inoltre, è stata predisposta un'area di memoria, collegata sempre via fibra ottica, da 280 GB per la creazione di file PS/PDF gestita direttamente via Server.

Il terzo Server IBM-JAVA è a sua volta collegato a uno Storage Fibre Channel da 370 GB di memoria utilizzabile come banca dati a disposizione dei clienti per scaricare le immagini e i file via Internet. La FOTLITO 73 può fornire una **garanzia di continuità** tramite un sistema di *Team Failover*, che consente di fermare uno dei due calcolatori principali in qualsiasi momento senza bloccare il flusso di lavoro aziendale. Ogni calcolatore lavora costantemente in comunicazione con gli altri: il fermo di una macchina, dovuto per esempio alla manutenzione o all'aggiornamento dei software installati, non compromette la lavorazione che viene trasferita sul altri server. A quello centrale, invece, sono collegati anche due apparati elettronici *DLT Jukebox*. Il primo (DLT ATL-7100) contiene fino a 100 nastri magnetici per l'archiviazione di dati digitali della capacità di 40 GB ciascuno. Questo jukebox è la vera e propria Banca Dati della FOTLITO 73 in cui vengono registrati tutti i file e le

immagini a disposizione dell'azienda e della propria clientela, con una capacità totale di memoria di 4.000 GB. Il secondo jukebox (DLT P1000) è ausiliario e può contenere 30 DLT contemporaneamente. È utilizzato per effettuare il **back-up giornaliero** e quello **settimanale** per i dati residenti sui dischi fissi del Server centrale. Entrambi gli apparati funzionano elettronicamente e vengono controllati dal Server IBM xSeries 232/8668, un server adibito alla gestione del database centrale attraverso l'applicativo *JetBase*. Questa macchina permette in ogni momento l'archiviazione e il recupero di qualsiasi file o immagine. Tramite *JetBase* e *Lino Server Manager* la **FOTLITO 73 mette in comunicazione i propri clienti con la banca dati interna**. Il *Lino Server Manager* utilizza infatti un sistema di memorizzazione interattiva che oltre a fornire i dati all'interno dell'azienda (tramite i Server 3700a e 3700b), consente l'accesso a utenti esterni, utilizzando in questo caso il Server IBM-JAVA, accessibile via Internet. Tramite un complesso sistema di protezioni hardware e software il Lino Server Manager permette ai singoli utenti esterni di collegarsi alla propria Banca Dati personalizzata, utilizzando credenziali (login e password) fornite dalla FOTLITO 73. I clienti della società possono così visualizzare in qualsiasi momento il contenuto disponibile nelle aree della rete di FOTLITO 73 a loro dedicate e scaricare nel proprio sistema i documenti elaborati o in corso di lavorazione. Naturalmente ogni utente avrà accesso solamente alla parte di Banca Dati che lo riguarda, e non potrà in alcun modo accedere alla Banca Dati generale di proprietà della FOTLITO 73.

