NEPERIAGROUP
Leap into Innovation

Upgrade tecnologico

migrazione Software da COBOL-IMS-DL1 a COBOL-CICS-DB2

Settore bancario

NEPERIAGROUP
Leap into Innovation

Migrazione Software da COBOL-IMS-DL1 a COBOL-CICS-DB2

Contesto

Un primario istituto bancario, aveva la necessità di **migrare un'applicazione legacy** utilizzata per la gestione dei bonifici domestici, sviluppata in COBOL-IMS-DL1, verso una piattaforma più moderna basata su **COBOL-CICS-DB2**. L'obiettivo era migliorare la **scalabilità**, la **performance** e la **manutenibilità** del software, riducendo al contempo i rischi associati a un sistema tecnologicamente obsoleto.

Sfida

La migrazione richiedeva un'**operazione automatica e iso-funzionale**, che garantisse che tutte le funzionalità del sistema legacy fossero mantenute inalterate durante il trasferimento alla nuova architettura. Inoltre, la migrazione doveva essere realizzata senza interruzioni significative dei servizi bancari e rispettando i **requisiti di alta disponibilità e sicurezza** tipici del settore bancario.

Tecnologie

- COBOL
- IMS
- DL1
- CICS
- DB2

NEPERIAGROUP
Leap into Innovation

Migrazione Software da COBOL-IMS-DL1 a COBOL-CICS-DB2

Soluzione

Attraverso **SEA Manager**, il motore della nostra Suite di Software Intelligence, abbiamo implementato una **migrazione automatica** che ha permesso di:

- **Mantenere l'iso-funzionalità** tra il sistema legacy (COBOL-IMS-DL1) e il nuovo sistema (COBOL-CICS-DB2).
- **Eseguire la conversione automatica** del codice applicativo, adattandolo alla nuova piattaforma, senza compromettere le performance e le funzionalità esistenti.
- **Automatizzare il processo di migrazione**, riducendo il rischio di errori e i tempi di esecuzione, rispettando i tempi e i costi definiti.
- Garantire la **continuità operativa** durante tutta la fase di migrazione, senza compromettere il servizio bancario ai clienti.

Risultati:

La migrazione ha portato alla creazione di un sistema più robusto, **scalabile** e facilmente manutenibile, in linea con gli standard tecnici moderni. La conversione automatica ha permesso di mantenere la piena funzionalità dell'applicativo legacy, assicurando una transizione fluida. Il risultato finale ha consentito al cliente di ottimizzare i costi di gestione e prepararsi per l'evoluzione futura del software.