NEPERIA GROUP
Leap into Innovation

Upgrade tecnologico

migrazione Software da ΛCCΞSS/ΞXCΞL a JΛVΛ/COBOL/DB2

Settore bancario

NEPERIAGROUP
Leap into Innovation

Migrazione Software da ACCESS/EXCEL a JAVA/COBOL/DB2

Contesto

Un primario istituto bancario, per un continuo aggiornamento tecnologico, aveva la necessità di migrare applicazioni legacy realizzate in ACCESS e Macro VBA verso una nuova piattaforma a tre livelli (JAVA, COBOL, DB2) per migliorare l'efficienza, la scalabilità e la manutenzione del software.

Sfida

La sfida principale consisteva nell'eseguire una **migrazione automatica e iso-funzionale** delle applicazioni, mantenendo intatta la funzionalità delle stesse, ma adattandole alla nuova architettura tecnologica. Inoltre, l'operazione doveva essere svolta rispettando gli **standard architetturali** del cliente, garantendo un passaggio fluido senza compromettere la continuità operativa e senza perdita di dati o funzionalità.

Tecnologie

- ACCESS
- EXCEL
- JAVA
- COBOL
- DB2

NEPERIAGROUP
Leap into Innovation

Migrazione Software da ACCESS/EXCEL a JAVA/COBOL/DB2

Soluzione

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

- **Mantenere la funzionalità iso-funzionale** tra le vecchie e nuove versioni delle applicazioni.
- **Convertire il codice** da ACCESS/EXCEL e Macro VBA a JAVA, COBOL e DB2, rispettando gli standard architetturali definiti dal cliente.
- **Automatizzare il processo di migrazione**, riducendo al minimo gli errori umani e i tempi di esecuzione, senza compromettere la qualità del sistema finale.
- Garantire la **continuità operativa** durante la transizione, con un controllo completo sulle funzionalità e sulle performance del software migrato.

Risultati:
La migrazione ha consentito al cliente di ottenere un sistema rinnovato, con **migliori performance, scalabilità e facilità di manutenzione**, conforme agli standard richiesti. Il processo automatizzato ha ridotto significativamente i tempi e i costi, mantenendo l'integrità funzionale delle applicazioni. Il risultato finale ha garantito al cliente una soluzione più robusta e moderna, pronta per supportare l'evoluzione tecnologica futura.