

**BINGO!** è la soluzione Business Intelligence di Data Pos; **totalmente web oriented**, consente di risolvere le tradizionali problematiche legate al mondo della Business Intelligence, attraverso l'utilizzo di tecnologie open source che rispecchiano l'attuale stato dell'arte del settore.

Lo scopo principale di **BINGO!** è la **semplificazione** del processo di estrazione del patrimonio di conoscenza dai dati di un'azienda con conseguente riduzione di complessità del sistema e skill richiesti per il suo utilizzo.

**BINGO!** permette agli organi direzionali, senza dover sostituire alcun prodotto software esistente, di poter usufruire di un potente e completo ma allo stesso tempo semplice strumento per utilizzare ed elaborare i dati raccolti in modo facile e flessibile, a supporto concreto delle decisioni (capire l'andamento delle performance dell'azienda, generare stime previsionali, ipotizzare scenari futuri e future strategie di risposta).

**BINGO!** consente inoltre l'analisi delle informazioni a differenti livelli di dettaglio e di gerarchia per qualsiasi altra funzione aziendale: marketing, commerciale, finanza, personale o altre. Infine, con **BINGO!** possono essere anche impiegate ed integrate con semplicità le informazioni provenienti da fonti esterne come esigenze della base dei clienti, pressione stimata degli azionisti, trend tecnologici o culturali fino, al limite, le attività di spionaggio industriale e questo per una integrale gestione strategica dell'azienda.

Nel dettaglio **BINGO!** consente:

- l'analisi statistica dei dati di un'azienda attraverso interfaccia web, con creazione *al volo* di tabelle e grafici, in modo **semplice e diretto** (vista diretta sui dati) per l'utente finale: l'utilizzo e la navigazione dell'applicazione sono intuitivi ed *user friendly* e non richiedono i *particolari skill* che generalmente rappresentano un requisito fondamentale per l'impiego di piattaforme commerciali quali SAS o Business Object \*.
- la produzione di reportistica con i risultati dell'analisi nei formati PDF ed EXCEL
- la condivisione in rete (intranet, internet) dei dati e delle analisi effettuate (può rappresentare un valido strumento per la creazione di Cruscotti Aziendali).

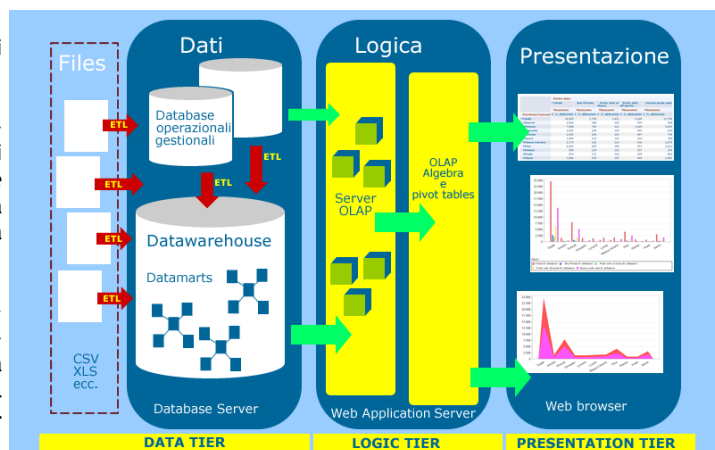
L'applicazione è fortemente personalizzabile ed estendibile a seconda dei bisogni di ogni singola azienda. La figura che segue schematizza i principali componenti l'architettura della piattaforma **BINGO!** (3 tier architecture).

Le principali funzionalità e i principali componenti di **BINGO!** sono:

- tool per l'estrazione, trasformazione e caricamento dei dati a partire da fonti disomogenee: i dati vengono estratti da sistemi sorgenti quali database transazionali (OLTP), comuni files di testo o da altri sistemi informatici e consolidati in una forma idonea alla logica di business
- una (**Rich** - dotata di funzionalità tipiche di applicazioni desktop) **Internet Application** che consente l'analisi dei dati attraverso un browser (singola installazione lato server e immediata fruizione del tool in rete) e che offre un'interfaccia utente **altamente intuitiva** (elevata curva di apprendimento)
- un server **OLAP** che utilizza il linguaggio di analisi multidimensionali **MDX** per le interrogazioni su tradizionali database relazionali
- un **XMLA** provider che consente il *dialogo* dell'applicazione con un qualunque client (PDA, smartphone, altre applicazioni internet ecc.) che impieghi lo stesso standard.

### Considerazioni tecnologiche

Riassumendo, i punti di forza dell'architettura descritta sono la fruibilità attraverso il web degli strumenti di analisi dell'applicazione, la semplicità d'uso, i tempi ridotti di realizzazione e l'utilizzo di software open source.



(\*) I marchi ed i prodotti citati sono registrati dalle rispettive case.