

ORACLE BUSINESS INTELLIGENCE STANDARD EDITION ONE A WORLD CLASS PERFORMANCE

Oracle Business Intelligence Standard Edition One è una soluzione BI completa, integrata destinata alle piccole e medie imprese. Oracle Business Intelligence Suite Standard Edition One presenta i componenti di base necessari per creare e gestire una soluzione BI dipartimentale. Oracle BI Standard Edition One offre dashboard (pannello di controllo) completi dotati di piena interattività funzionale con la business intelligence, rapporti flessibili nella formattazione, analisi self-service e ad hoc, integrazione dei dati e amministrazione via server. Tutto questo viene erogato da un'unica architettura Web comune ad alto tasso di innovazione.

PERCHE' ADOTTARE UN SISTEMA DI BUSINESS INTELLIGENCE

Oggi, molti business executive e manager, così come molti professionisti IT, hanno compreso l'enorme valore insito nella possibilità di analizzare informazioni integrate e complete, ma spesso si sono dovuti arrendere davanti a strumenti troppo complessi o poveri di funzionalità o perchè una soluzione completa li obbligava a prendere in considerazione troppi fornitori, con una conseguente complessità poco gestibile. Implementare tale soluzione può essere difficile per aziende con risorse limitate.

Per risolvere questi problemi e poter concentrare le energie sulla propria crescita competitiva le aziende emergenti devono poter disporre di una soluzione comprensiva di business intelligence che abbia le seguenti caratteristiche:

- Un'unica piattaforma integrata di BI che risponda al bisogno di fare resoconti, cruscotti, analisi personalizzate e che supporti il processo decisionale - con una visione coerente delle informazioni dell'azienda.
- Stilare report ed eseguire analisi in maniera semplice per gli utenti e facilmente integrabile nelle applicazioni e con le fonti di dati già esistenti.
- Una soluzione facile da installare, adatta ad ogni budget, a costi di gestione contenuti, che possa essere estesa e facilmente aggiornata nel tempo, per incontrare la richiesta di evoluzione e di crescita del business.
- Un unico fornitore a cui fare riferimento per ottenere un supporto adeguato per la soluzione completa.

Oracle BI Standard Edition One costituisce una soluzione ideale per:

- Creare e distribuire documenti formattati di ogni tipo.
- Integrare ed analizzare dati provenienti da diverse applicazioni e sorgenti.
- Definire, gestire e controllare indicatori chiave, trend e misurazioni da un unico punto.
- Costruire cruscotti personalizzati ed interattivi.
- Permettere l'esecuzione di analisi personalizzate.

Oracle BI Standard Edition One è un sistema completo ed integrato appositamente progettato per soddisfare le esigenze delle piccole e medie imprese. Tiene conto di tutte le caratteristiche sopra elencate e comprende le seguenti componenti:

- **Oracle Business Intelligence Server.** Il BI Server è un potente motore per la ricerca e l'analisi delle informazioni che può integrare fonti multiple di dati eterogenei in un'unica e semplificata visione di business. Esso supporta l'accesso diretto sia a fonti dati Oracle che ad altri tipi.
- **Oracle Business Intelligence Interactive Dashboards.** Oracle BI Interactive Dashboards (pannello di controllo) è un'interfaccia web browser personalizzabile in base ai ruoli aziendali ed ai desideri dei singoli utenti che consente di mettere in risalto trend e KPI (Indici di Prestazione Chiave), tramite strumenti quali indicatori grafici, report sintetici, fino ad analisi guidate.
- **Oracle Business Intelligence Answer.** Oracle BI Answer è una soluzione di reporting e di analisi molto leggera, completamente integrata con Interactive Dashboard e BI Publisher. Gli utenti possono creare velocemente i propri report, e quindi esercitarsi ad analizzare e visualizzare le informazioni ed inserire i risultati nei propri cruscotti personalizzati.
- **Oracle Business Intelligence Publisher.** Oracle BI Publisher fornisce una soluzione unica per generare report altamente formattati, provenienti virtualmente da tutti i tipi di fonti di dati od applicazioni.
- **Oracle Database Standard Edition One.** Il leader dei database a livello mondiale è compreso nella soluzione per fare da fondamenta ad un solido database di reporting o data mart per l'analisi.
- **Oracle Warehouse Builder.** Uno strumento per l'estrazione, la trasformazione ed il caricamento dei dati è compreso per aiutare le aziende a costruire e mantenere data warehouse di alta qualità.

Oracle BI Standard Edition One è stata creata pensando all'autosufficienza dell'utilizzatore. La forza del prodotto sta nel rendere possibile una più facile creazione e condivisione di cruscotti, report e analisi da parte degli utenti, entro i limiti stabiliti dall'IT.

Le caratteristiche incluse che rendono il suo utilizzo semplice e funzionale all'utente sono:

- Interfacce che non richiedono la conoscenza di codici, SQL o altri requisiti tecnici.
- Formattazione e creazione dei report usando strumenti abituali quali Microsoft Word.
- Creazione di cruscotti ed analisi personalizzate su web.
- Cruscotti web attivi e completamente interattivi con capacità di filtrare i dati visualizzati.
- Una visione unica ed integrata di tutti i tuoi dati che supportano gli strumenti BI, garantendo coerenza di informazioni e facilità d'uso.
- Installazione veloce e facile dell'intero sistema.
- Robustezza ed affidabilità, caratteristiche di tutte le Applicazioni Oracle.

DESCRIZIONE DEI COMPONENTI

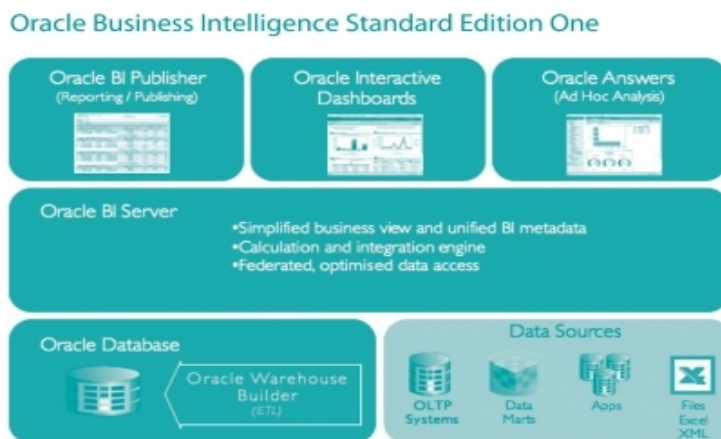
Oracle BI Server

Tutti i servizi di report e analisi di Oracle BI Standard Edition One, BI Interactive Dashboards (per i cruscotti direzionali), BI Answers (per analisi personalizzate), BI Publisher (come fonte di dati per report altamente formattati), sono supportati da una sola architettura unificata basata su Oracle BI Server, che fornisce i seguenti servizi per abilitare gli altri componenti:

- Ricerche ed analisi altamente performanti, scalabili ed efficienti.
- Accesso ed integrazione a dati confederati.
- Strumenti di calcolo potenti.
- Modelli di business semplificati.

BI Server è in grado di integrare fonti eterogenee e disparate di dati in un'unica visione congiunta. Esso può generare simultaneamente SQL ottimizzati su fonti di dati multiple, sia che esse siano relazionali, multidimensionali, o semplici file. Questo significa che gli utenti sfruttano la convenienza di basare le loro analisi su un'unica base che rappresenta tutti gli asset dei dati dell'azienda, non importa quali essi siano.

Un livello di metadati unificato, chiamato Common Enterprise Information Model, permette agli utenti di utilizzare elementi e costruire report in modo molto semplice. Per esempio, un oggetto chiamato "Revenue" può essere contenuto in un warehouse di dati storici, un altro chiamato "Quota" può trovarsi in un foglio di calcolo Microsoft Office Excel e un terzo "Forecast" può essere preso da Microsoft Analysis Services. Tutti questi elementi possono però essere utilizzati in un'unica analisi ed essere mostrati in un report od in un cruscotto perché BI Server utilizza le intermediazioni per estrarre i dati in modo ottimale da ogni fonte.



Oracle BI Server fornisce l'accesso e la base per le analisi da dati memorizzati in qualsiasi sorgente o applicazione, inclusi:

- Oracle Database
- Oracle OLAP Option
- Oracle E-Business Suite
- Oracle PeopleSoft EPM o Oracle Siebel CRM
- Microsoft SQL Server
- Microsoft Analysis Services o Microsoft Office Excel
- IBM DB/2 database o IBM AS/400
- Metodo XP/Evolus ERP
- NovaWin - © Dimensione Edp Srl /DBF
- Txt, Xls, XML files.

Oracle Business Intelligence Interactive Dashboards

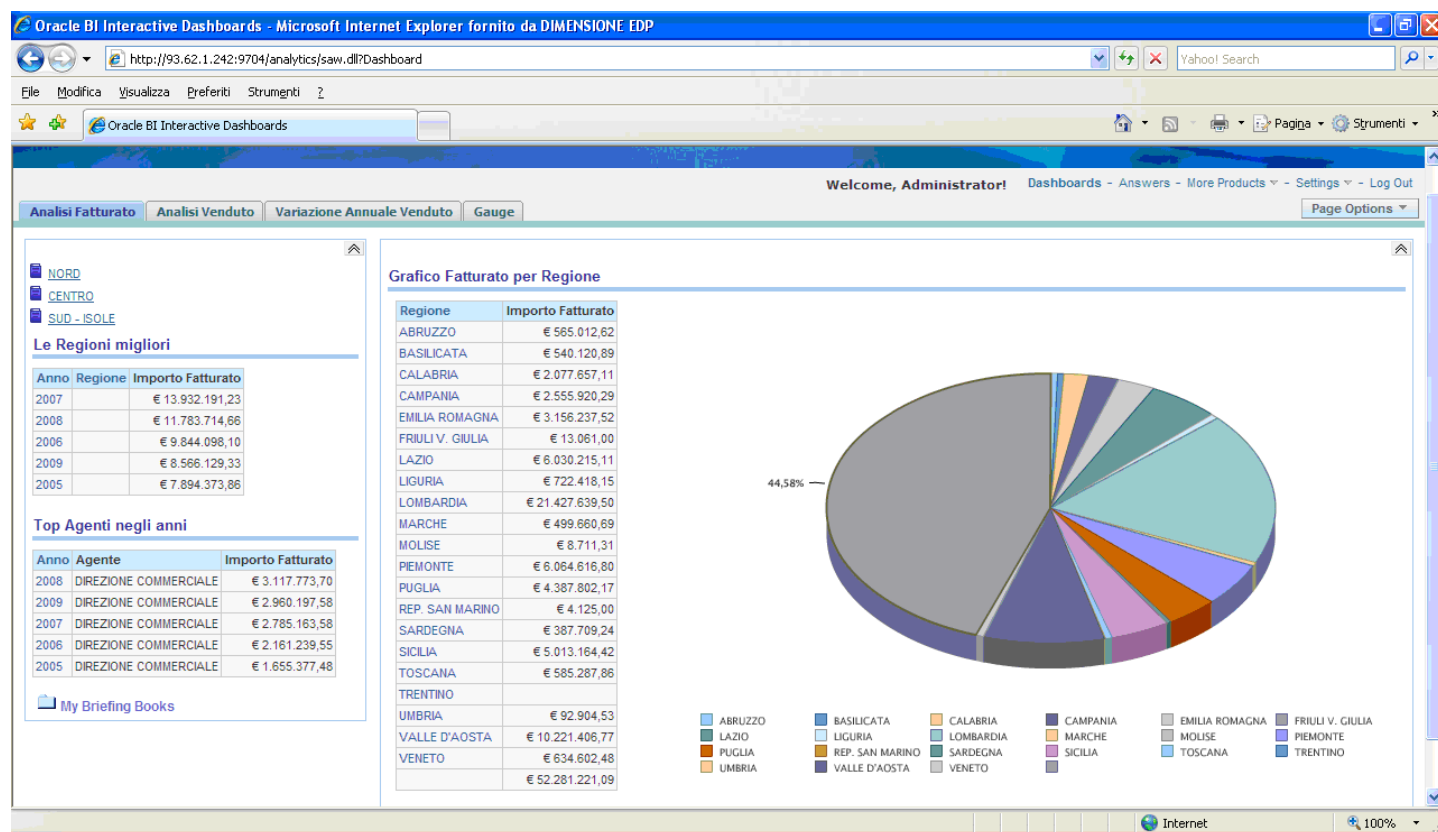
L'interfaccia primaria per i manager così come per gli utenti di front office è costituita da Oracle BI Interactive Dashboard. Gli utenti possono accedere alle informazioni di business intelligence in tempo reale attraverso Interactive Dashboard, una soluzione che ha bisogno solo di un browser e nessun download o plug-in.

Esso fornisce agli utenti un'esperienza ricca, interattiva, mostrando informazioni che sono filtrate o personalizzate per il singolo utente o per la funzione che ricopre, rendendo le informazioni intuitive e facili da capire, guidando gli utenti verso decisioni precise ed effettive.

Gli utenti lavorano con report aggiornati, grafici, segnalazioni, tabelle, pivot ed altri strumenti, con l'abilità di navigare fra le informazioni di cui hanno bisogno velocemente e facilmente, in modo da approfondire con ulteriori analisi, modificare calcoli e interagire coi risultati.

Oracle BI Interactive Dashboards fornisce uno strumento innovativo chiamato Guided Navigation. Questo permette al contenuto del cliente di apparire in una pagina dashboard se si è verificata una particolare condizione. La navigazione guidata fornisce un testo descrittivo ed un collegamento per portare l'utente ad ulteriori approfondimenti ed azioni. Per esempio, se c'è una criticità di magazzino associato ad un ordine, viene prima notificato l'evento ed in seguito fornito un link ad un report che analizza le performance del fornitore.

In sostanza, le buone prassi delle aziende possono essere codificate in queste navigazioni guidate, in modo da condurre gli utenti sempre verso le strade più efficaci per correggere problemi di business.



Oracle Business Intelligence Answer

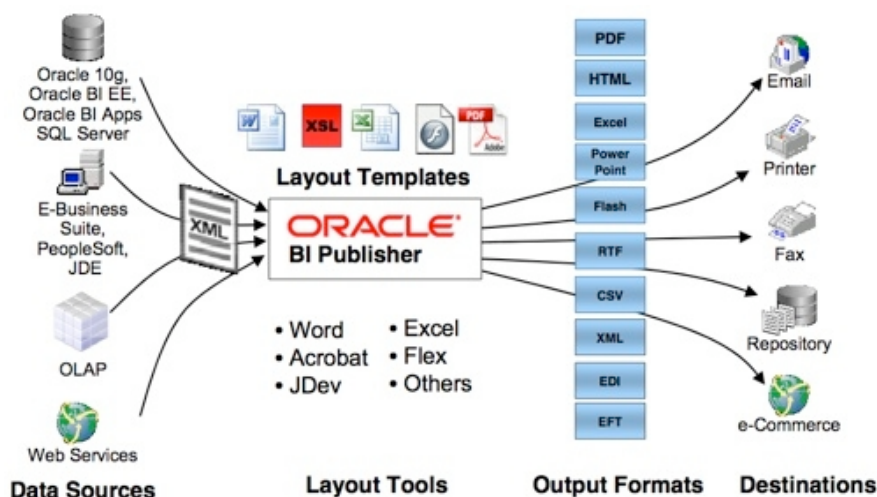
Oracle Answers offre agli utenti finali effettive capacità di query ed analisi ad-hoc. Si tratta di un ambiente puramente web, progettato per utenti che intendano creare nuove analisi da zero o modificarne quelle già esistenti sulle pagine di un dashboard.

Gli utenti interagiscono con una vista logica delle informazioni, che nasconde completamente la complessità strutturale dei dati, e possono facilmente creare diagrammi, tabelle pivot, report, misure e dashboard, tutti di tipo interattivo e compatibili con attività di drill-down, che possono essere salvati, condivisi, modificati, formattati, od incorporati nel dashboard personalizzato dell'utente o nel portale aziendale.

OracleBI Answers non richiede agli utenti di business di comprendere le metodologie di archiviazione dei dati fisici e permette loro di combinare dati da più sorgenti di informazioni aziendali, con la massima semplicità e rapidità.

Oracle BI Publisher

Oracle BI publisher è una soluzione di reportistica efficiente e scalabile specializzata nella generazione e distribuzione di report altamente formattati. Utilizzando strumenti di desktop familiari (come Microsoft Office Word, Excel, Power Point, Adobe Acrobat), è facile prendere i risultati delle analisi effettuate con Oracle BI Answer e farli diventare un report altamente formattato.



Oracle Database Standard Edition One

Una solida base per un'efficace sistema di business intelligence è un data mart ben costruito od un data warehouse, ottimizzato per analisi e report. Oracle è il leader mondiale nel data warehouse, ed i clienti, che iniziano con Oracle Standard Edition One come fondamenta della propria BI, beneficeranno di Oracle Database Standard Edition One, incluso nel pacchetto.

Il database è preconfigurato per essere utilizzato, con la gestione automatizzata di tutti i parametri di configurazione.

In quanto versione completa, Oracle Database SE One supporta tutti i tipi di dati relazionali così come la memorizzazione di XML, testi, documenti, immagini, audio, video e dati geospaziali. L'accesso ai dati avviene tramite interfacce standard come SQL, JDBC ed altre.

La sicurezza dei dati e la privacy delle informazioni sono affrontati tramite un robusto supporto per la gestione degli utenti, il monitoraggio delle operazioni effettuate sul database e la crittografia dei dati.

Oracle Warehouse Builder

Unitamente al Database, incluso nella suite, Oracle Warehouse Builder permette di costruire data mart e data warehouse di qualità, integrando e consolidando dati provenienti da tutte le fonti in azienda e fornendo una visione così accurata della situazione aziendale. Warehouse Builder è uno strumento ETL (Estrazione, Trasformazione e Caricamento) che permette di estrarre dati da molteplici sorgenti diverse (relazionali, normali file, documenti Excel ed altri ancora) automatizzando il processo di verifica, controllo ed integrazione dei dati per costruire data warehouse aggiornati e performanti.

Strettamente integrato con Oracle Database, Oracle Warehouse Builder si avvantaggia delle funzionalità presenti nel database per supportare il cambiamento delle dimensioni (cattura i cambiamenti crea versioni evolute tramite i dati - ad esempio una gerarchia di prodotti che evolve nel tempo), l'ottimizzazione della memorizzazione (utilizzando tecniche di partizionamento per migliorare i tempi di caricamento e ricerca), la creazione di indici delle tabelle dei fatti, la generazione automatica di dimensioni di tempo, ed altro ancora.

Il vero valore aggiunto ai vostri processi di business, sarà dato dalla consolidata esperienza che Dimensione Edp metterà a vostra disposizione, nello sviluppare una soluzione di BI completa ed innovativa, facile da implementare, da personalizzare e soprattutto da utilizzare, unita alla robustezza ed affidabilità dei prodotti Oracle.