



ARRICCHIMENTO DI E³ CON QLIK

La Piattaforma E³ si completa con la Data
Visualization di Qlik Sense

1. Soluzioni E³ di Business Performance Management
2. Integrazione della Piattaforma E³ con Qlik Sense
3. Esempi del prototipo di Dashboard legate all'applicazione di "Sales Profitability"

Soluzioni E³ di Business Performance Management

Le Soluzioni E³ di Dialog per il Controllo di Gestione a 360° rappresentano uno strumento essenziale per il Monitoraggio ed il Governo del business, assicurando supporto nella gestione operativa e nelle decisioni a livello direzionale.

La Piattaforma E³ è il framework su cui si sviluppano le Soluzioni E³ che sono parametrizzabili, a guida utente e pronte all'uso.

Sono applicabili sia alle realtà industriali sia a quelle del Retail e coprono le principali aree funzionali aziendali.

Le Soluzioni applicabili al Settore industriale sono le seguenti:

- Redditività Commerciale: assicura il controllo della Redditività delle linee di prodotto/cliente, l'analisi dei margini e dell'incidenza delle componenti di sconto e dei costi distribuzione, vendita e marketing
- Costo Industriale del Prodotto: consente di segmentare i costi industriali di prodotto, per migliorare la redditività, tramite la creazione della Scheda di Costo Industriale (sia Direct che Full Costing) fino alla singola referenza.
- Produttività e Risorse Umane: consente il Controllo sui costi, sulla produttività delle risorse umane e sulla loro incidenza sui costi di produzione, ottenendo un migliore bilanciamento organico, una migliore gestione fabbisogni di risorse
- Controllo di Gestione Economico: consente di ottenere una visione a consuntivo e proiettiva, integrando dati contabili ed extracontabili, nonché l'implementazione e l'esecuzione di regole di riallocazione dei costi sull'organizzazione e previsione.

Le Soluzioni applicabili al Settore Retail sono le seguenti:

- Redditività Commerciale: garantisce il governo della Redditività Commerciale per Canale, Punto Vendita, Reparto e Prodotto, attraverso l'analisi delle vendite e dei margini commerciali, delle categorie merceologiche, delle Differenze Inventariali e degli scostamenti.
- Produttività e Risorse Umane: assicura il controllo di costi, produttività ed efficienza delle Risorse Umane, realizzando una migliore gestione delle stesse - attraverso l'analisi di fattori di criticità su cui intervenire - e favorendo l'incentivazione della forza di vendita sulla produttività personale

- Controllo Logistico: consente di monitorare e governare le operazioni logistiche nell'ottica di assicurare una maggiore efficacia ed efficienza delle performance operative di Magazzino, Trasporto, Distribuzione e di Servizio.
- Controllo di Gestione Economico: come sopra descritto.

Integrazione della Piattaforma E³ con Qlik Sense

Dialog, a completamento ed arricchimento delle Soluzioni, ha integrato nella Piattaforma E³ la funzione di Data Visualization e Discovery di Qlik Sense.

Dialog in proposito ha concluso un accordo commerciale "Embedded" che consente la distribuzione dei servizi di Qlik Sense a condizioni molto favorevoli.

A livello tecnico, il lavoro di integrazione realizzato prevede la distribuzione delle App Qlik attraverso il Portale E³.

Dialog ha scelto Qlik in quanto Leader di Mercato BI, con oltre 50.000 installazioni, tecnologicamente avanzato (html 5) con motore **in-memory** e con una tecnologia di data visualization "responsive", ovvero adattabile ad ogni dispositivo (PC, Tablet, Smart Phone)

L'integrazione con Qlik si realizza in questo modo: attraverso una funzione di piattaforma E³, i modelli dati relazionali delle soluzioni E³ ("star schema") sono elaborati dal Database E³ e, tramite un'App creata dinamicamente per questo scopo, sono trasformati in file QVD, generando la nuvole "associative" di Qlik, che saranno usate per la presentazione e la navigazione dei dati.

L'architettura di alimentazione di Qlik Sense è a più livelli e questo garantisce un trasferimento dei dati più efficace e più efficiente, nonché riduce i tempi di attesa degli utenti al momento dell'aggiornamento dei dati.

Tre sono le modalità di aggiornamento delle tabelle di dati gestite dalla piattaforma E³ verso il database Qlik:

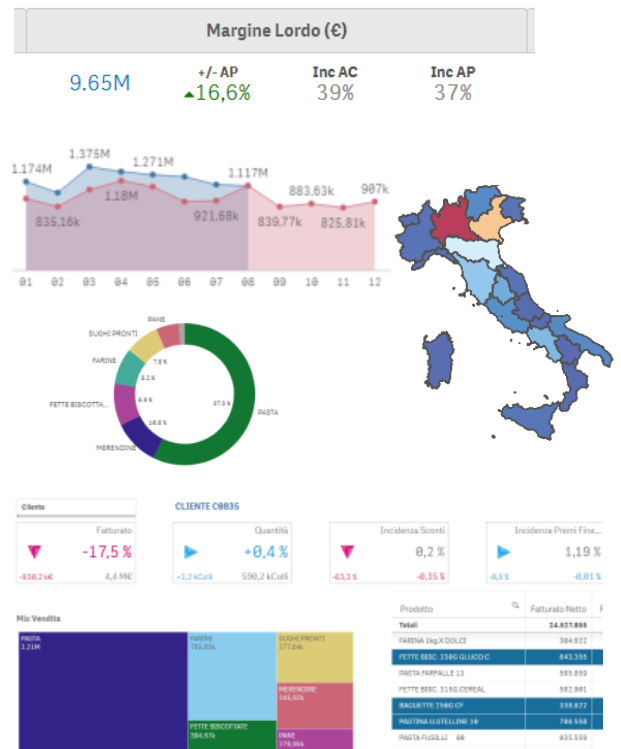
- Full: le tabelle vengono trasferite completamente (es: anagrafiche e tabelle dati con volumi contenuti)
- Partitioned: le tabelle vengono suddivise in partizioni in base a campi come, ad esempio, anno-mese, e sono trasferite in più file Qvd
- Incremental: all'interno di ogni partizione sono definite delle dimensioni di incrementalità, in base alle quali è trasferita solo una parte di dati della partizione stessa, per rendere più veloce il trasferimento.

La funzione di Data Visualization di Qlik valorizza al meglio le Soluzioni E³, affiancando alle modalità di fruizione dei dati tramite analisi e reporting tabellari, la modalità Qlik tramite Dashboard, che consentono una visualizzazione contestuale ed immediata di più dati.

DATI FRUITI CON E³

DATI FRUITI CON QLIK

Famiglia Merc.		Fatturato Netto				Quantità			
AC	AP	Delta	Delta %	AC	AP	Delta	Delta %		
AR MERENDINE	4.260.569	4.551.456	-290.887	-6,39	250.431	271.149	-20,7		
BF FARINE	3.016.785	3.268.139	-251.355	-7,69	445.086	479.225	-34,1		
CO PANE	1.895.464	1.867.595	27.869	1,49	397.547	385.707	11,8		
CR FETTE BISCOTTATE	3.385.995	3.447.016	-61.021	-1,77	450.313	444.445	5,8		
MO PIZZE E FOCACCIE	515.873	174.750	341.123	195,21	75.550	20.149	55,4		
PA PASTA	19.669.727	20.448.520	-778.793	-3,81	2.107.458	2.201.608	-94,1		
SS SUGHI PRONTI	2.788.533	2.900.879	-112.346	-3,87	460.818	475.361	-14,5		
Totale	35.532.945	36.658.355	-1.125.410	-3,07	4.187.203	4.277.644	-90,4		

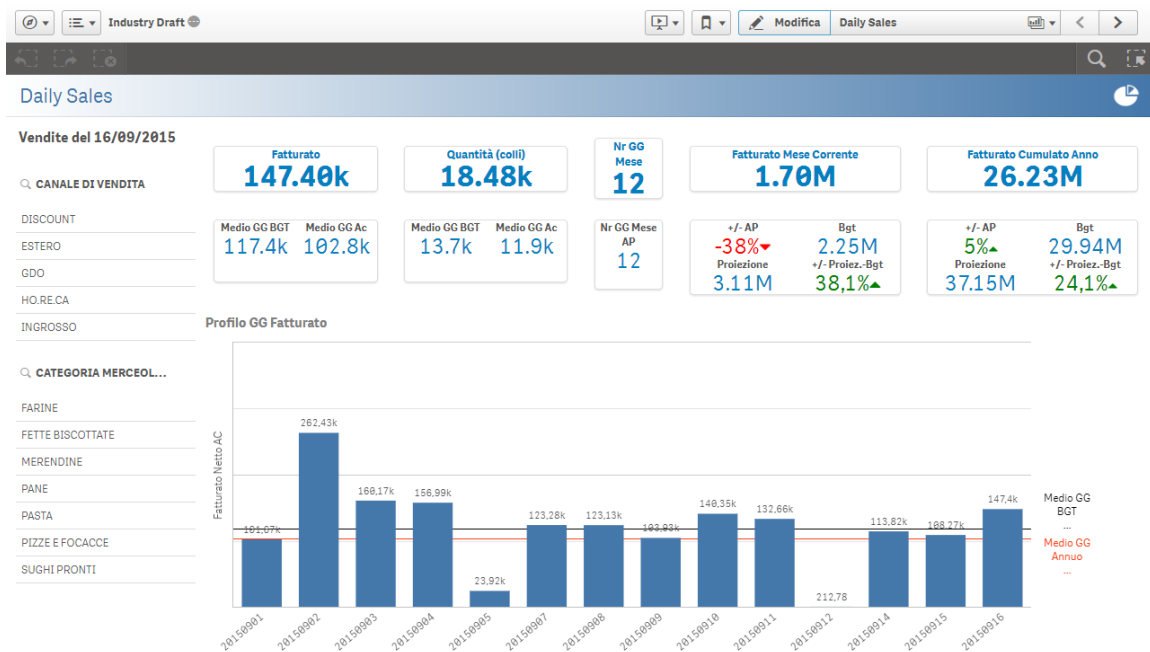


File	Home	Inserisci	Layout di pagina	Formule	Dati	Revisione	Visualizza		
Creato Il: 12/06/2016 20:36:33									
Incidenze Percentuali e Delta AP									
Year 2015 - Fino A Dicembre									
Torna all'indice									
Anno	Mese	Fatturato Netto			C. Prodotto		Marg. Lordo		
Cod	Cod	Ac	Ap	D%	Ac	Ap	%Ac	%Ap	D%
2015	01 January	2.520.326	2.542.403	-0,9	-1.917.255	-2.016.102	23,9	20,7	14,6
	02 February	2.332.570	2.347.273	-0,6	-1.638.335	-1.854.928	29,8	21,0	41,0
	03 March	2.898.858	2.867.924	1,1	-2.039.258	-2.212.570	29,7	22,9	31,2
Totale 2015		7.751.753	7.757.599	-0,1	-5.594.847	-6.083.600	27,8	21,6	28,8
Totale complessivo		7.751.753	7.757.599	-0,1	-5.594.847	-6.083.600	27,8	21,6	28,8

Di seguito, alcuni esempi del prototipo di Dashboard legate all'applicazione di "Sales Profitability", attiva per il settore dell'Industria.

Nella Dashboard sottostante ("Daily Sales") sono visualizzate le vendite giornaliere in termini di valore, quantità e di confronto con Budget e anno precedente.

È visualizzato il fatturato progressivo del mese e dell'anno corrente con previsione di chiusura sulla base di numero giorni e fatturato medio giornaliero.



La Data Visualization di Qlik consente l'aggiornamento del "Titolo" in modo dinamico in base alle selezioni; inoltre, consente di selezionare e de-selezionare i filtri Canali e Merceologia anche in coppia.

È possibile selezionare un Filtro su una o più date del grafico a barre.

Nella Dashboard sottostante (“Trend Fatturato e Margini”) sono rappresentati i KPI di fatturato e margini, incidenze e trend mensile con confronto con il budget.

I dati possono essere visti per Mese Aperto o Chiuso e per Categoria Merceologica o Canale di Vendita.

Sono rappresentate graficamente le tre grandezze ed il loro andamento mensile raffrontato con il Budget.

Trend Fatturato e Margini



Dati YTD al
Mese Chiuso: 08

Fatturato Netto (€)

24.53M +/- AP
▲10,7%

Margine Lordo (€)

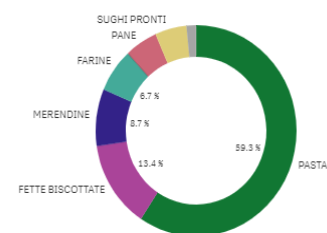
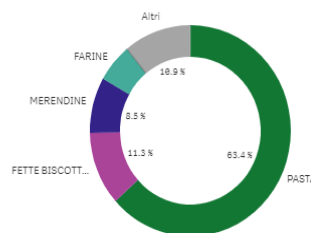
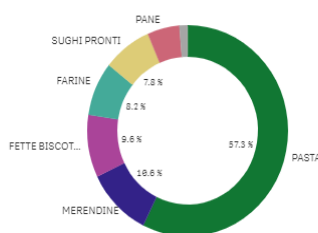
9.65M +/- AP
▲16,6% Inc AC 39% Inc AP 37%

Margine Netto (€)

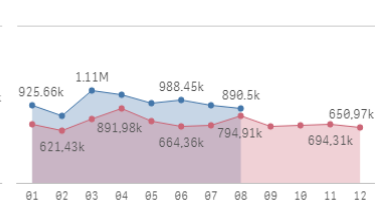
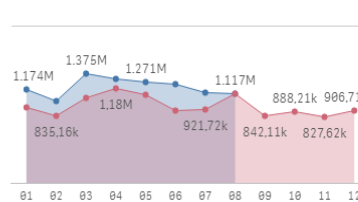
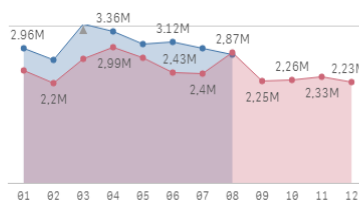
7.63M +/- AP
▲17,1% Inc AC 31% Inc AP 29%

Fino a Mese Chiuso ▾

Categoria Merceolo: ▾



Legenda: In Blu viene rappresentato il dato actual, in Rosso il budget. Sull'asse delle X viene rappresentato il mese



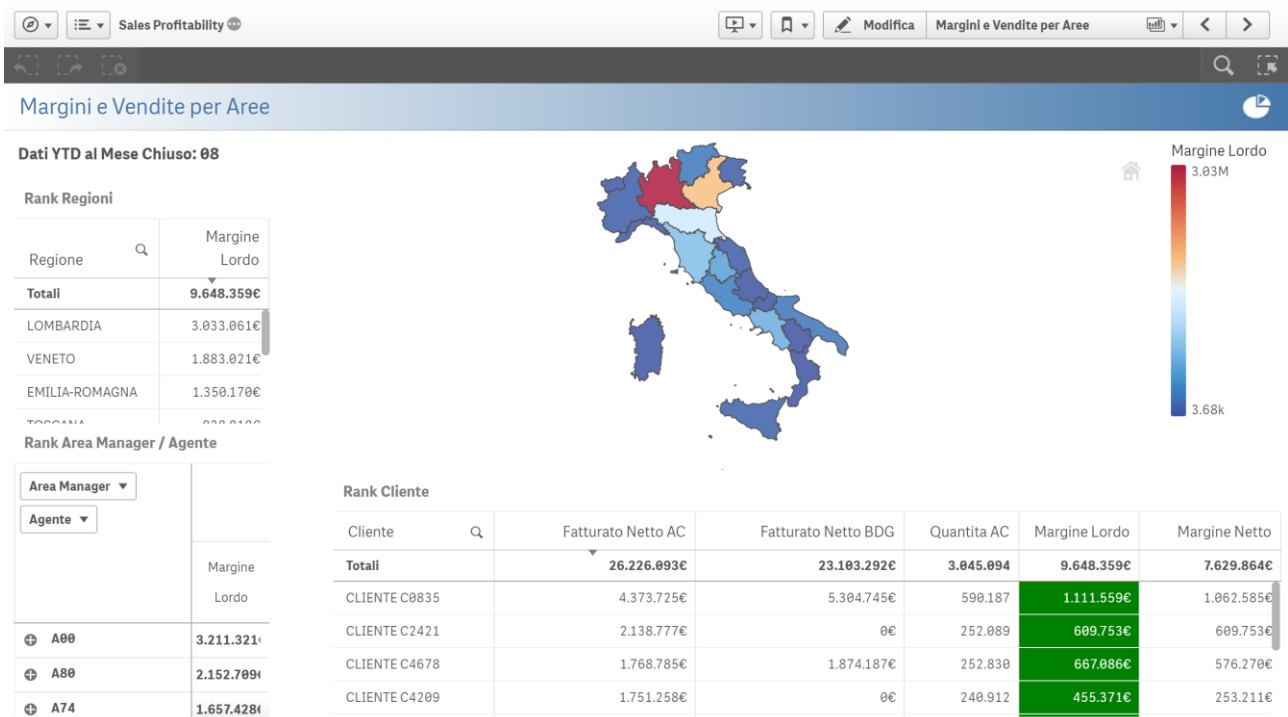
Si può operare una selezione e de-selezione da grafico a torta, ruotando la torta con la rotella del mouse.

La selezione permane al cambio di variabile; è possibile filtrare le viste su uno o più mesi del trend ed il filtro rimane selezionato al cambio pagina.

Nella Dashboard sottostante (“Margini e Vendite per Area”) sono rappresentati i KPI di fatturato e margini per Area Geografica e Rete Vendita, sino al Cliente, con focus sui Margini.

È possibile avere con un diverso gradiente di colore, i risultati di Margine su mappa geografica per focalizzare il diverso contributo del territorio al Margine.

Il fatturato e i margini vengono visualizzati in forma tabellare per Area geografica, Area Vendite ed Agente, navigabili fino al Cliente.

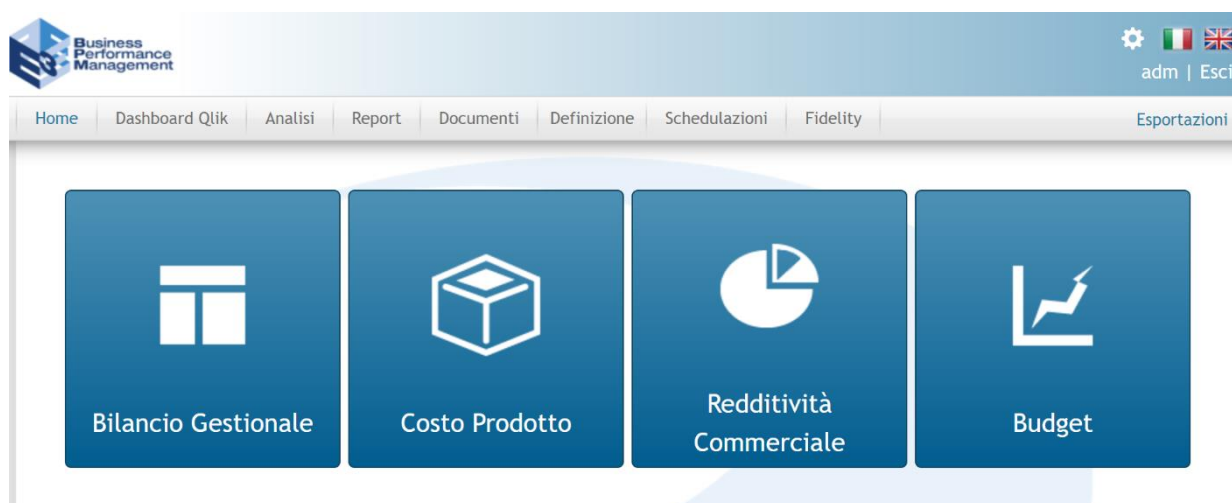


I risultati vengono rappresentati su mappa geografica “drillabile” e visualizzabile con mouse, con la possibilità di operare selezioni su Regione, Area manager, Agente e Cliente, filtrando su anno e mese.

Sono disponibili oltre a quelle citate, altre angolazioni di analisi:

- analisi delle varianze (prezzo, mix, costo, volume) che incidono sul fatturato e sui margini;
- bilancio e dinamica dei clienti;
- performance della rete commerciale.

Dialog è specializzata da tempo in Applicazioni Analitiche di Business Performance Management, configurabili e di grande flessibilità, che rispondono in modo efficace alle esigenze di Governo e Controllo del Business delle medie imprese, favorendone la posizione competitiva sul mercato e assicurando massima autonomia ai funzionari utenti di ogni area aziendale interessata.



Qlik Sense si inserisce in questo contesto attribuendo **valore aggiunto** alle Soluzioni Dialog

Dialog Sistemi s.r.l.

Via Cosseria, 1 – Milano 20136 Tel. +39 02 58310579 Fax +39 02 58310634

www.dialog.it