

GD BI Business Intelligence Client Manuale Utente

1	INTRODUZIONE.....	2
1.1	SCOPO	2
1.2	AVVERTENZE	2
2	PRIMA ESECUZIONE	3
3	GDBI BUSINESS INTELLIGENCE MODULO CLIENT	4
4	MENU DELLE ANALISI.....	4
5	PULSANTI FUNZIONE.....	5
6	BARRA DEL TEMPO	7
7	AREA DATI.....	8
7.1	DIAGRAMMI.....	8
7.1.1	<i>Impostazioni.....</i>	8
7.1.2	<i>Navigazione</i>	9
7.2	GRIGLIA DATI	11
8	MENU	12
8.1	MENU FILE	12
8.2	MENU VISUALIZZA.....	12
8.3	MENU STRUMENTI	13
8.3.1	<i>Impostazioni Generali</i>	13
8.3.2	<i>Rigenera dati BI.....</i>	14
8.4	MENU GESTIONE.....	14
9	GESTIONE DATI ECO/FIN	14
9.1	MENU ANALISI DATI ECO/FIN	14
10	NOTE/AZIONI GD BI.....	15
11	AGGIORNAMENTO GDBI.....	16

1 Introduzione

Il volume complessivo dei dati reperibili all'interno della vending company è spesso impressionante, ma tuttavia la sola disponibilità di queste informazioni non è sufficiente a garantire all'azienda un margine certo di vantaggio competitivo

Solo con l'accesso alle conoscenze nascoste sarà possibile sfruttare i dati di cui si dispone per avere un quadro chiaro del mercato e delle stesse performance aziendali

Negli odierni scenari di mercato è necessaria una reattività ottenibile solo con una visione tempestiva e accurata di come opera l'intera azienda

Per avere successo, le vending companies devono essere oggi in grado di accedere facilmente e rapidamente alle informazioni sul proprio stato economico e finanziario, sul mercato, sull'utilizzo delle risorse quotidianamente impiegate per realizzare il proprio business

1.1 Scopo

GD BI consente di monitorare tutti i principali parametri del business aziendale dalla visione generale delle performance (prestazioni) economiche e finanziarie, alla analisi dettagliata di particolari dinamiche

GD BI rende disponibili gli andamenti nel tempo dei dati economici, finanziari, commerciali, operativi, tecnici, di gestione qualità, di clienti, siti/punti vendita, distributori, prodotti, operatori, tecnici, evidenziando, tramite la gestione personalizzata dei valori delle soglie di attenzione, i punti da monitorare e su cui intervenire, sia nell'immediato che per il futuro

In **GD BI** le rappresentazioni grafiche dei dati possono essere organizzate in cruscotti (visualizzazioni sintetiche) al fine di evidenziare e/o monitorare particolari situazioni e/o dinamiche d'attenzione

In **GD BI** semplificate funzionalità di aggregazione, navigazione e visualizzazione delle informazioni, rendono con immediatezza ed efficacia lo stato di salute del business, riducendo sostanzialmente le tempistiche di analisi, aumentando decisamente la reattività del management aziendale alle variabili di mercato

Con **GD BI** il management aziendale può nell'immediato prendere nota delle eventuali criticità e delle relative attività correttive, avviando tempestivamente la fase operativa

1.2 Avvertenze

GD BI è un evoluto sistema di business intelligence che interpreta i dati disponibili in GD Gestione Distributori ed eventuali altri integrati in un apposito database di analisi multi-dimensionale detto cubo (cube), ne deriva che le cause di eventuali incongruità che emergano dalla analisi delle informazioni sono da ricercarsi innanzitutto nella qualità ed accuratezza dei dati di base

GD BI necessita per il suo corretto funzionamento di un personal computer client dotato di un processore che operi almeno ad 800 Mhz, di una dotazione di RAM di almeno 1 GB (meglio 2 GB) e di spazio libero su hard disk di almeno 400 MB

Il sistema operativo per i client dovrà essere Microsoft Windows XP Professional SP2 o successivi

Per l'utilizzo in rete locale, si consiglia l'adozione di un personal computer server che operi almeno ad 1 Ghz, di una dotazione di RAM di almeno 2 GB e di spazio libero su hard disk di almeno 500 MB

Il sistema operativo per i server dovrà essere Microsoft Windows Server 2003 o successivi

Da notare che alcune operazioni quali l'aggiornamento dei dati di analisi o l'espansione delle analisi stesse nel tempo passando repentinamente dal livello minimo per anno a quello massimo per giorno (Data), possono richiedere tempi lunghi di elaborazione, strettamente dipendenti dalle capacità di processo del personal computer o server disponibile

Ne deriva che al primo utilizzo vanno verificate le performance del personal computer predisponendosi a qualche minuto di attesa (massimo 30 minuti) e contattando il servizio assistenza Target Informatica nel caso dell'eccessivo protrarsi nel tempo della fase di elaborazione

Alcuni semplici limitati comandi operativi sono contraddistinti da termini in lingua inglese in quanto oramai una standard dell'utilizzo di strumenti analitici di business intelligence

Questi sono comunque mano a mano spiegati nel presente manuale e sono facilmente memorizzabili dopo il primo utilizzo di GD BI

2 Prima Esecuzione

Dal menu 'Start\Programmi\GDBI – Business Intelligence\' avviare GDBI Client. Al primo avvio comparirà la finestra 'Apri Gestione...'

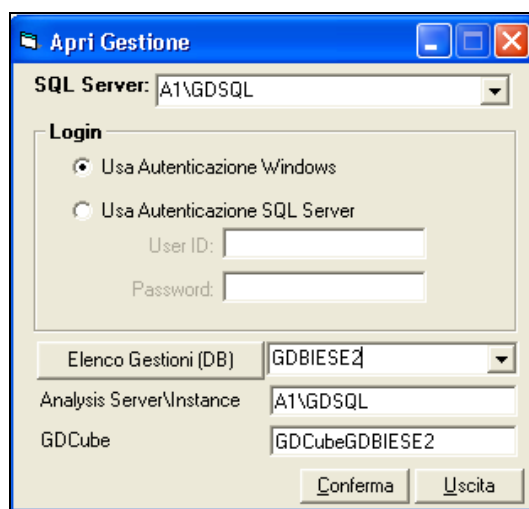


Figura 1

Nella casella a discesa 'SQL Server:' selezionare o digitare manualmente il nome del server (potrebbe trattarsi anche del singolo personal computer client che agisce come server di se stesso), impostare il tipo di login (accesso) desiderato e premere il pulsante 'Elenco Gestioni (DB)', nella casella a discesa posta accanto al pulsante selezionare la gestione GD da cui è stata creata preventivamente la Gestione BI. Non è necessario modificare la casella 'GDCube'.

Premere il tasto conferma ed attendere l'apertura del programma.

3 GDBI Business Intelligence Modulo Client

Il programma si compone delle seguenti aree di interazione (vedi Figura 2):

- Menu e pulsanti funzione (zona 1)
- Menu delle analisi (zona 2)
- Barra del Tempo (zone 3,4)
- Area dati (zone 5,6,7,8)

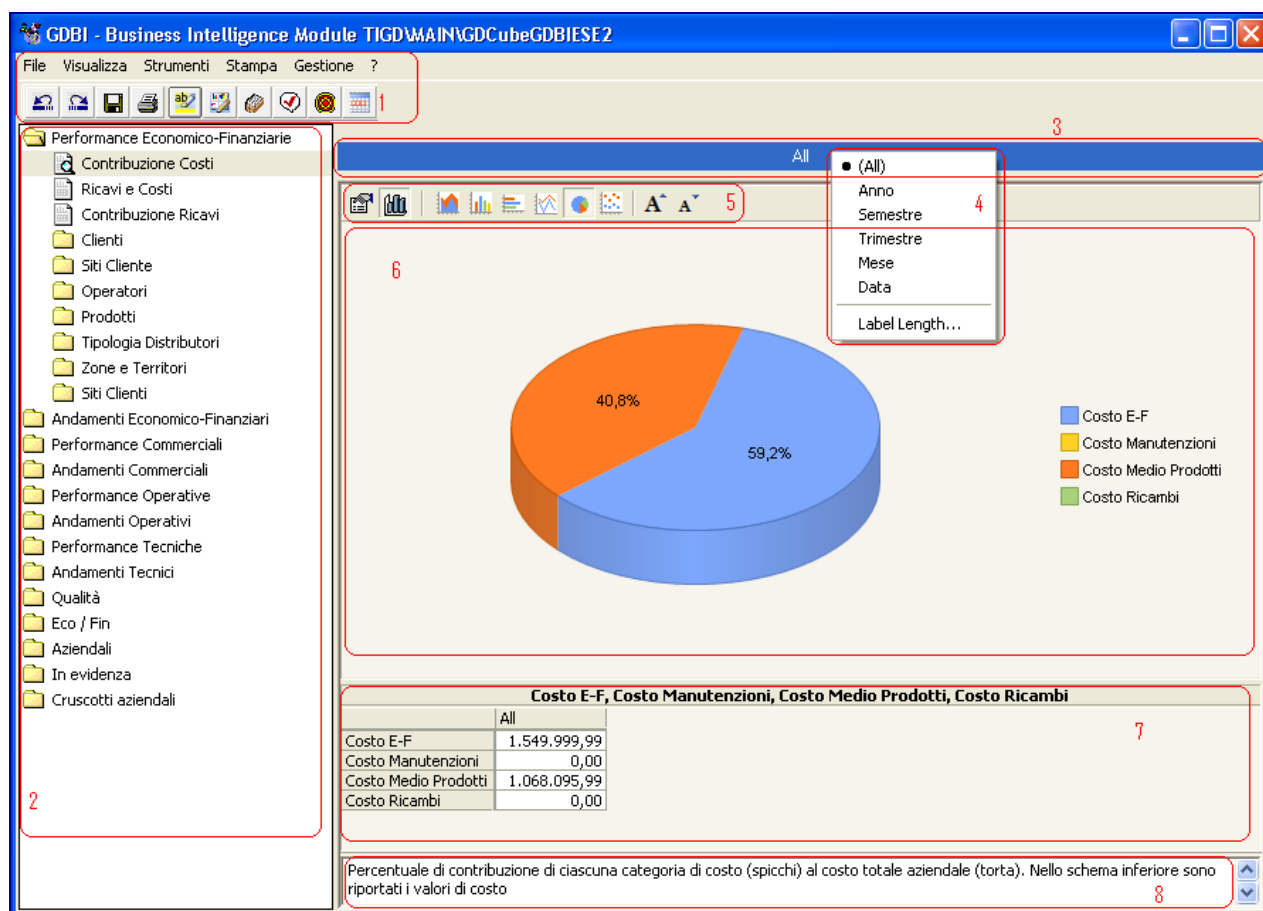


Figura 2

4 Menu delle Analisi

Nel menu delle analisi (zona 2) è possibile accedere ad alcune analisi predefinite (dalla voce Performance economico-finanziarie alla voce Eco/Fin) organizzate per categorie/argomenti (primo livello) e tipologia (performance o andamenti), modificarne singolarmente una o più utilizzando le funzioni dell'area dati (zone 5,6,7,8) e salvare i cambiamenti nelle voci del menu appositamente dedicate definite come: Aziendali, In evidenza e Cruscotti Aziendali, tramite gli ultimi 4 pulsanti funzione (vedi zona 1 di figura 2)

Le analisi sono generalmente di due tipi: **performance**, ovvero diagrammi che rappresentano rendimenti, prestazioni, criticità etc. ed **andamenti**, ovvero rappresentazioni di dati nel tempo

Le categorie di analisi sono generalmente: **Economico-Finanziarie**, ovvero basate su dati amministrativi o contabili quali costi, ricavi, entrate, uscite; **Commerciali**, legate ai valori di

vendita od acquisto di prodotti; **Operative**, basate su informazioni relative agli interventi presso i clienti, siti, distributori etc.; **Tecniche**, facenti riferimento alle manutenzioni o dati tecnici; **Qualità**, particolari indicatori per il monitoraggio del livello di qualità aziendale;

Eco/Fin, derivanti da specifiche movimentazioni economiche, finanziarie o generali, realizzate tramite la gestione dei dati Eco/Fin/BI (movimentazioni dirette/indirette di centri di costo e ricavo aziendali) che hanno una qualche incidenza sulle varie situazioni analitiche aziendali (ad esempio il costo delle retribuzioni del personale dipendente o l'andamento finanziario del pagamento di un bene tramite leasing)

Le analisi aziendali, in evidenza ed i cruscotti, possono essere rinominate ed eliminate tramite l'utilizzo del tasto destro del mouse sulla denominazione della singola analisi e del singolo cruscotto

Le analisi predefinite sono proposte da Target Informatica, possono essere modificate, ma non salvate su se stesse ed hanno lo scopo di fungere da traccia per eventuali successive speculazioni da salvarsi nelle aree Aziendali, In evidenza e Cruscotti Aziendali

Le analisi predefinite saranno oggetto di aggiornamento da parte di Target Informatica al fine di porre a disposizione degli utenti nuove possibilità speculative

5 Pulsanti Funzione



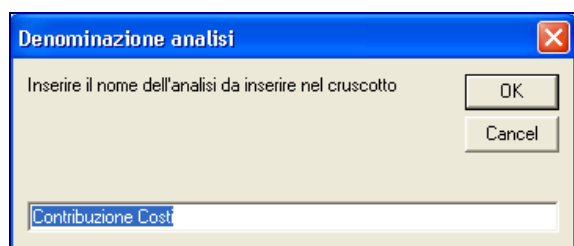
Una prima serie di pulsanti consente di effettuare alcune operazioni di base quali, visualizzare il diagramma precedentemente trattato 'Indietro', il successivo 'Avanti', salvare l'intera raccolta di analisi 'Salva', stampare il diagramma visualizzato ed i relativi dati tabellari o l'intero set (book) di analisi 'Stampa'



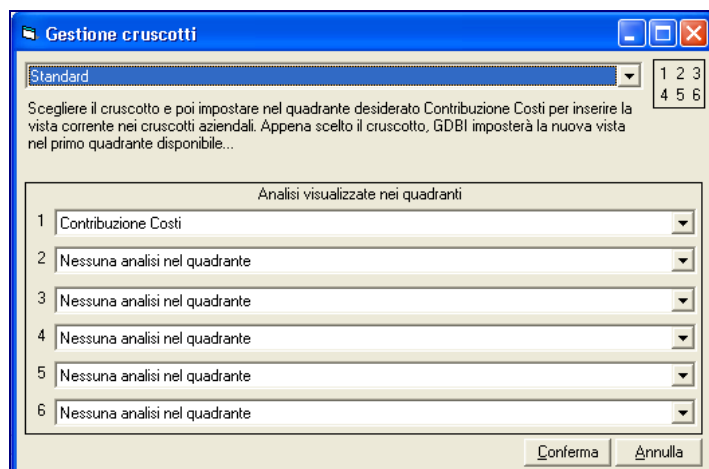
Una seconda serie di pulsanti consente di effettuare specifiche operazioni di gestione dei diagrammi personalizzati, salvandoli nella cartella 'In Evidenza', aggiungendoli ai cruscotti 'Aggiungi a Cruscotti', salvandoli tra i diagrammi aziendali 'Diagrammi Aziendali', prendendo nota o definendo azioni da intraprendere relativamente all'oggetto del diagramma in analisi 'Note-Azioni', focalizzando l'analisi su un determinato elemento 'Focalizza', selezionando gli elementi visualizzati 'Filtro-Elementi'

Premendo il pulsante funzione '**In Evidenza**' compare una maschera per l'inserimento di una descrizione dell'analisi da salvare, premendo il pulsante conferma l'analisi correntemente visualizzata sarà accessibile dalla cartella 'In Evidenza' del menù delle analisi.

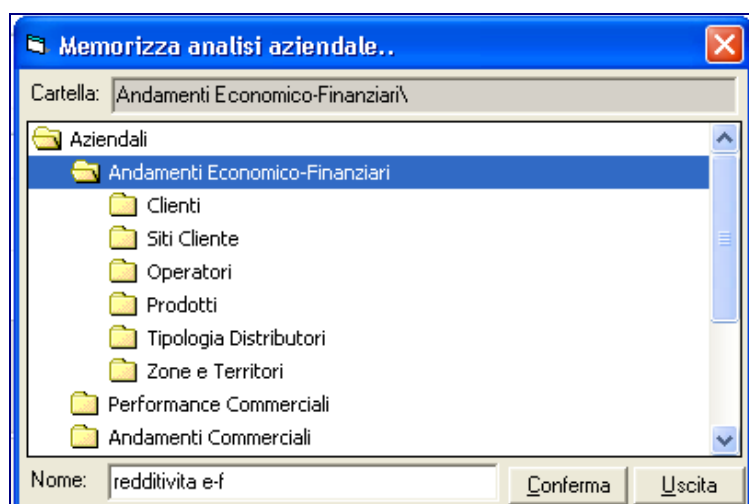
Premendo il pulsante funzione '**Aggiungi a Cruscotto**' compare la maschera per l'inserimento del nuovo nome da dare all'analisi corrente,



Successivamente, premendo il tasto conferma una nuova maschera (Gestione cruscotti) permette di scegliere in quale cruscotto inserire l'analisi corrente.



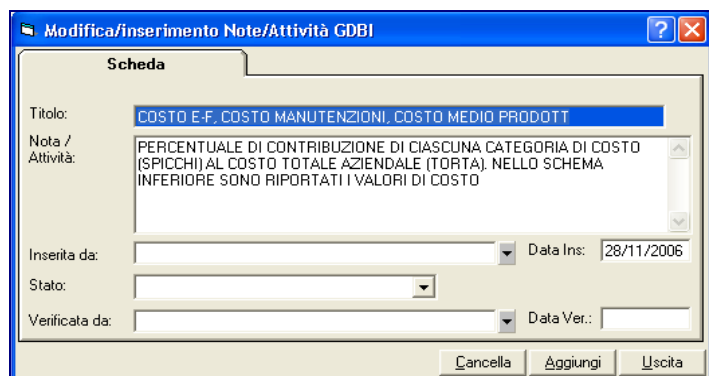
Premendo il pulsante funzione **‘Diagrammi Aziendali’** compare una maschera che permette di selezionare, all'interno della cartella Aziendali del menu delle analisi, la posizione in cui salvare l'analisi corrente.



Premendo il pulsante funzione **‘Note-Azioni’** compare la maschera di inserimento di una nota od attività (azioni) legata a quel particolare oggetto d'analisi

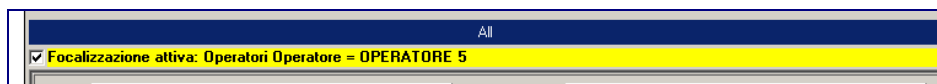
Se ad esempio di ritenga opportuno ritirare o sostituire un distributore che appaia non remunerativo, si può prenderne nota e stampare la scheda da inviare al tecnico od alla logistica

Le azioni potranno essere seguite nel loro iter di esecuzione (vedi successivo capitolo 10)



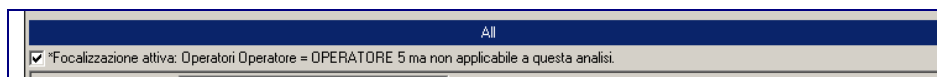
Premendo il tasto **‘Focalizza’**, successivamente alla selezione di un singolo specifico elemento di analisi (es. un cliente, un sito, un operatore ecc.) effettuata tramite la funzione ‘show only’ (vedi 7.1.2), è possibile focalizzare l’attenzione sull’elemento selezionato, ovvero far sì che tutte le successive analisi siano ristrette ai dati relativi a quel particolare elemento

Una barra gialla posizionata subito sotto la ‘Barra del Tempo’ segnerà l’applicazione di questa funzionalità, consentendone anche, tramite l’eliminazione del simbolo di spunta sulla sinistra della barra stessa, la disattivazione

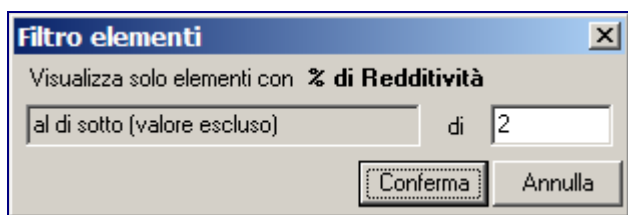


La funzione ‘Focalizza’ verrà automaticamente sospesa nel caso in cui l’analisi a cui si applichi risulti non coerente con l’elemento oggetto della focalizzazione

In questo caso la barra di focalizzazione muterà di colore dal giallo al grigio



Relativamente ad alcuni diagrammi, tipicamente quelli che evidenziano criticità, premendo il pulsante funzione **‘Filtro-Elementi’** compare la maschera che consente, ad esempio, di variare il livello di soglia relativo alla visualizzazione dei dati filtrando le sole situazioni che rispettano la condizione impostata



Nel caso d’esempio, nel diagramma saranno riportate le sole situazioni la cui redditività % sia al di sotto del 2%

Premendo il tasto **‘Imposta Intervallo Temporale’** è possibile impostare l’intervallo di tempo corrente, se ne è stato scelto uno

In questo caso la barra del tempo diventa gialla (per evidenziare l’attivazione della funzionalità) e aprendo qualsiasi altra analisi la selezione viene mantenuta

Per disattivare il filtro sul tempo basta ri-premere il pulsante di attivazione, la barra torna in grigio ed è possibile cambiare gli intervalli di tempo.

Quando si fa click sulla barra del tempo con filtro attivo sull’intervallo temporale, il filtro stesso viene disattivata perché consente più rapidamente di porre la propria attenzione su un sub periodo, cosa tipica che viene fatta quando si è in cerca della criticità.

La funzionalità è particolarmente utile nella individuazione di eventuali criticità in quanto consente di focalizzarsi sul problema senza dover reimpostare il periodo da controllare mentre si cambia tipo di analisi.

6 Barra del Tempo

La barra del tempo (vedi Figura 2 zona 3) permette di intervenire sul periodo temporale che si vuole analizzare. Inizialmente, in tutte le analisi è selezionato l’intero periodo (All, tutto), premendo il tasto destro del mouse sulla barra del tempo compare un menu (Figura 2 zona 4) da cui è possibile

espandere la barra del tempo. Le voci disponibili sono Anno, Semestre, Trimestre, Mese, Data (singolo giorno).

Selezionando la voce Anno sulla barra del tempo compariranno tutti gli anni disponibili nell'analisi, selezionando la voce Semestre per ogni anno compariranno tutti i semestri e così via.

E' possibile utilizzare la barra del tempo per selezionare, nell'area dati, le informazioni di un periodo desiderato. Se, ad esempio si vuole analizzare le informazioni dell'anno 2005 si deve selezionare la voce Anno del menu, e cliccare con il tasto sinistro del mouse sull'anno 2005 nella barra del tempo, è sufficiente spostare il mouse nell'area dati affinché le informazioni relative al 2005 siano visualizzate. Per selezionare più di un anno tenere premuto il tasto 'Ctrl' della tastiera e cliccare con il tasto sinistro del mouse sulle voci interessate.

Ad ogni variazione questa verrà automaticamente applicata alla visualizzazione del diagramma al semplice spostamento del mouse.

7 Area Dati

L'area dati (vedi Figura 2 zone 5, 6, 7, 8) è composta da **Diagrammi** (zona 6 di Figura 2) , **Griglie** (zona 7 di Figura 2) e una **Descrizione** dell'analisi corrente (zona 8 di Figura 2).

7.1 Diagrammi

E' possibile agire sui diagrammi per modificare alcune impostazioni di visualizzazione e per visualizzare le informazioni a diversi livelli di dettaglio.

7.1.1 Impostazioni

Cliccando con il tasto destro del mouse sulla zona grigia del diagramma compare un menù da cui è possibile modificare alcune impostazioni dei diagrammi.

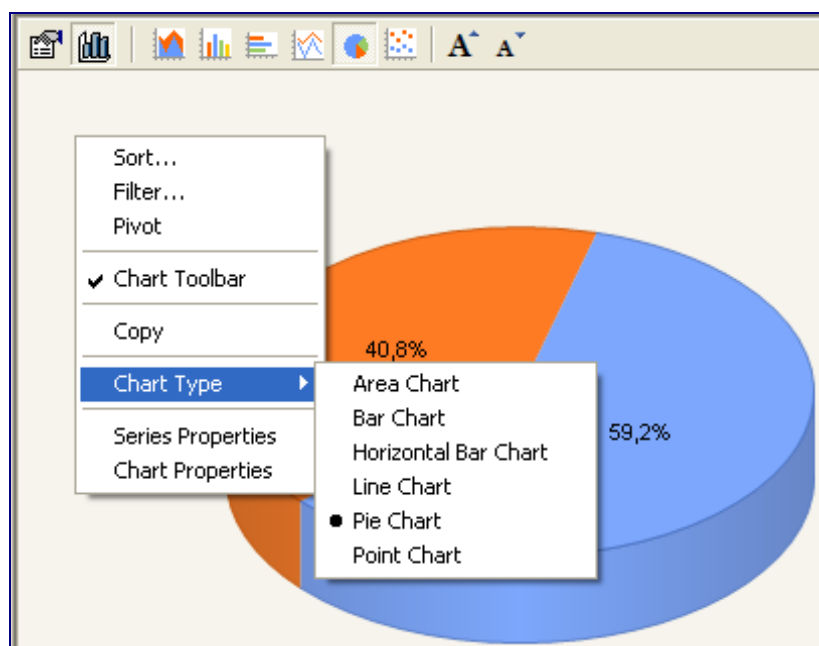


Figura 3

Sort (ordina): permette di ordinare le informazioni in base ai valori contenuti in una colonna di dati (griglia)

Filter (filtra): permette di ridurre il numero di informazioni nell’analisi corrente in base alle condizioni proposte

Pivot (inverti): inverte le righe con le colonne di dati (griglia)

Chart Toolbar (barra diagrammi): abilita/disabilita la barra con i pulsanti di accesso rapido alle proprietà dei diagrammi.

Copy (copia): copia il grafico corrente, utilizzabile per inserire il grafico in un documento o foglio elettronico (Microsoft Word, Excel etc.)

Chart Type (tipo diagramma): elenco dei tipi di diagrammi disponibili, è possibile modificare il diagramma corrente scegliendo una delle voci elencate: Area Chart (diagramma ad aree), Bar Chart (diagramma a barre), Horizontal Bar Chart (diagramma a barre orizzontali), Line Chart (diagramma a linee), Pie Chart (diagramma a torta), Point Chart (diagramma a punti).

È possibile ridefinire le proprietà del diagramma tramite le opzioni ‘**Chart Properties**’ e ‘**Series Properties**’ al fine di personalizzarne i parametri di analisi (soglie) o l’aspetto

Questa opportunità è particolarmente utile per impostare le soglie di attenzione di diagrammi di tipo performance, adattandone il comportamento alle specifiche necessità aziendali

L’utilizzo delle funzionalità di definizione delle proprietà del diagramma è di per sé intuitivo e non verrà approfondito in questa sede. Per qualsiasi chiarimento si faccia comunque riferimento al servizio assistenza clienti

Relativamente alle proprietà dei diagrammi, utilizzare il pulsante ‘Ok’ o ‘Apply’ per applicare le proprietà prescelte

Ad ogni variazione questa verrà automaticamente applicata alla visualizzazione del diagramma al semplice spostamento del mouse.

7.1.2 Navigazione

È possibile “navigare” attraverso i dati mediante le funzioni di “**Drill down**” e “**Drill up**” (trivellare, scavare avanti ed indietro nei dati), cliccando con il tasto destro sul diagramma corrente ed utilizzando il menu di navigazione come mostrato in Figura 4.

La disponibilità dei vari livelli di dati è palese e riportata sulla destra del menu di navigazione

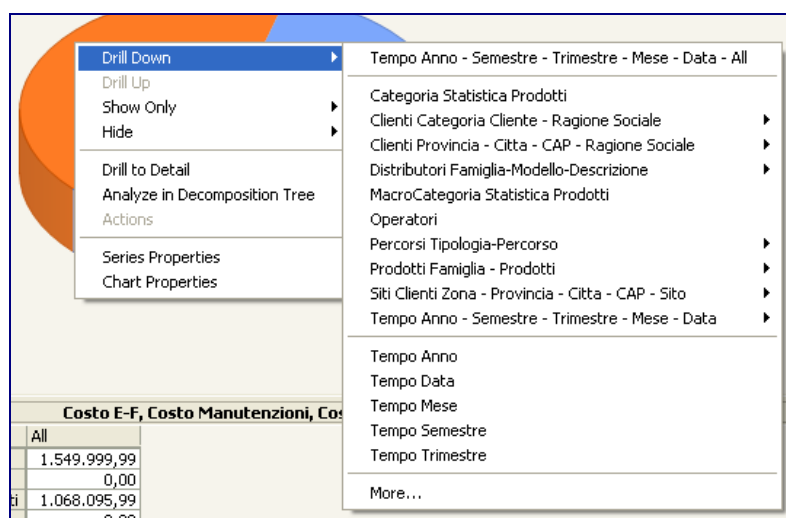


Figura 4

I comandi di navigazione sono i seguenti:

Drill Down (trivella, scava giù di un livello): permette di visualizzare le informazioni dell'analisi corrente raggruppate per la dimensione scelta. Es: scegliendo la voce “Tempo Anno” fra quelle disponibili, nell'area dati sarà visualizzata la distribuzione delle “misure” (nel caso della figura i Costi) raggruppate per ogni anno.

Drill Up (trivella, scava su): operazione inversa del Drill Down. Consente di analizzare un livello superiore di dati rispetto all'attuale visualizzato

Show Only (visualizza solo): permette di visualizzare le informazioni relative ad un singolo elemento che è possibile scegliere dalla voce “select items from a list...” (scegli le voci dalla lista ...) all'interno del menu stesso.

Hide (nascondi): permette di nascondere le informazioni relative ad un singolo elemento che è possibile scegliere dalla voce “select items from a list...” all'interno del menu stesso.

Analyze in Decomposition Tree (vedi tramite albero analitico): il “Decomposition Tree” è un particolare diagramma ad Albero che consente di analizzare le informazioni dell'analisi corrente evidenziando la distribuzione di una misura all'interno di una gerarchia.

La figura seguente mostra un esempio del Decomposition Tree in cui viene visualizzata la distribuzione della misura “Ricavo” all'interno della gerarchia “Modello” distributore.

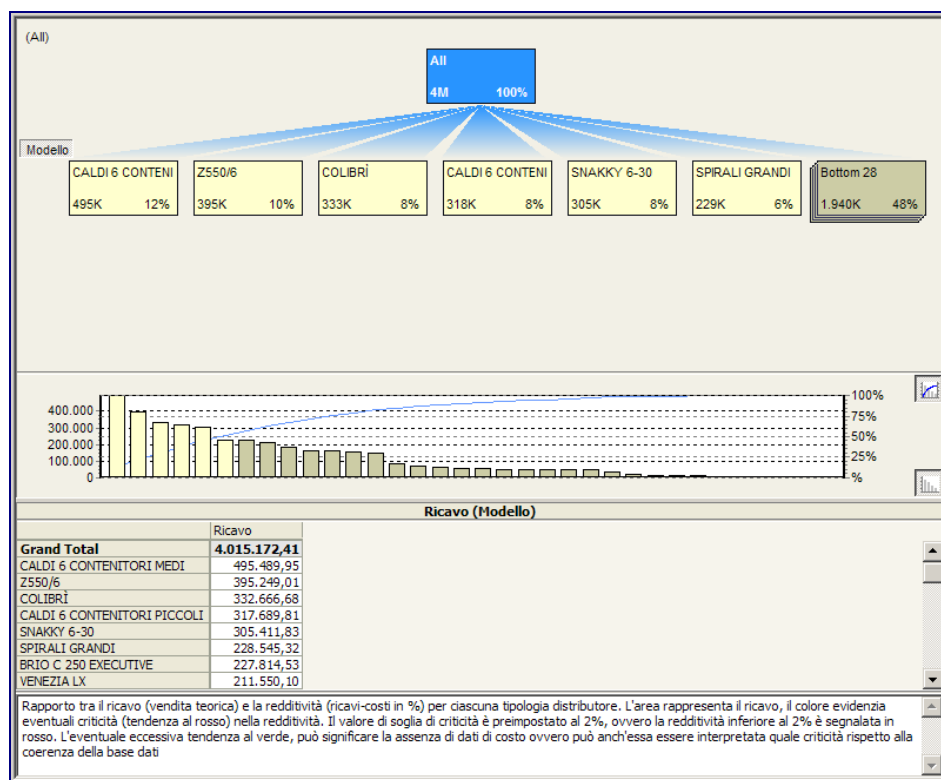


Figura 5

Come si vede in figura 5 viene visualizzato un albero in cui il primo livello (All) mostra il valore complessivo del ricavo di tutti i modelli di distributori, il secondo livello (Modelli) mostra la distribuzione della misura (Ricavo) per ogni distributore

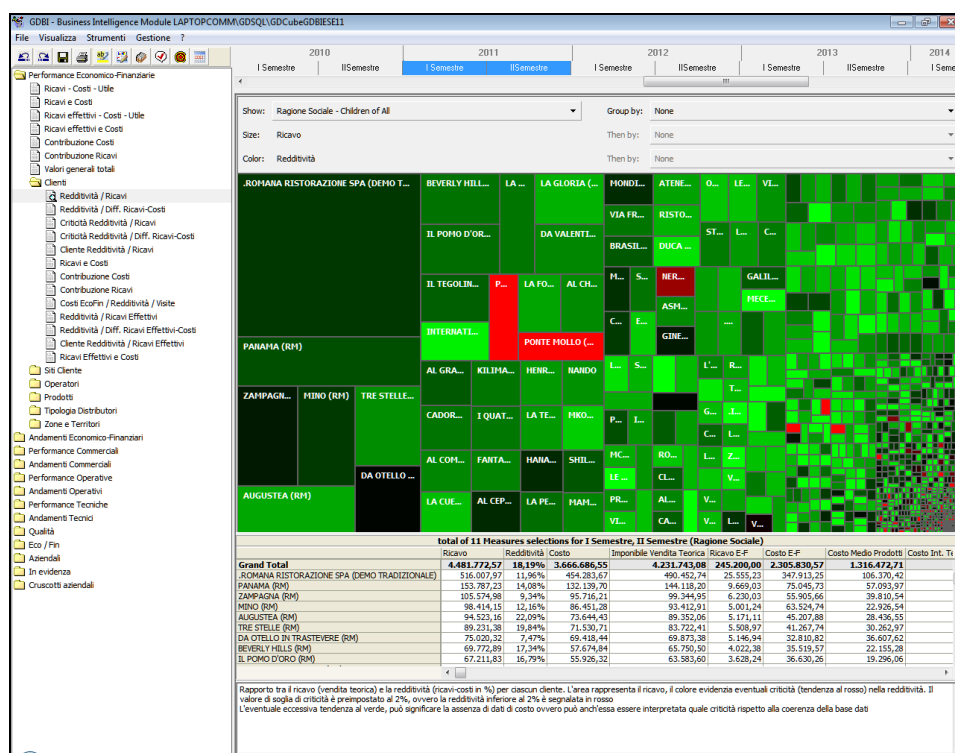
E' rappresentata anche una curva (linea blu) che individua l'incidenza percentuale del dato rappresentato (righello 0-100% di destra)

Nella figura 5, ad esempio il 50% totale dei ricavi è in verità generato dai soli primi sei modelli di distributore evidenziati (complessivamente questa visualizzazione è detta diagramma di Pareto)

Le singole schede possono essere a loro volta scomposte fino al massimo dettaglio disponibile

La rappresentazione dei dati tramite l'utilizzo di alcune tipologie di diagrammi performance, tipicamente diagrammi ad aree colorate, può essere ulteriormente affinata per mezzo di funzionalità di raggruppamento '**Group By**' (raggruppa per) disponibili cliccando i relativi pulsanti posti in alto a destra dell'area dati, o tramite la selezione singola o multipla di aree del diagramma visualizzato, utilizzando contemporaneamente il tasto 'Ctrl' della tastiera ed il tasto sinistro del mouse sul diagramma stesso. La scelta di aree di diagramma corrisponde alla scelta di raggruppamenti di dati, consentendo di focalizzare l'analisi sui dati scelti o sui tutti i dati tranne quelli selezionati. Questa opportunità è offerta tramite l'utilizzo del tasto destro del mouse sulla selezione stessa.

I diagrammi performance per aree colorate riportano generalmente in alto a sinistra i dati che determinano la dimensione della area 'Size' ed il livello di colore 'Color'. La sensibilità di variazione del colore può essere personalizzata accedendo alle proprietà del diagramma disponibili tramite l'utilizzo del tasto destro del mouse sul diagramma stesso (vedi anche 7.1.1)



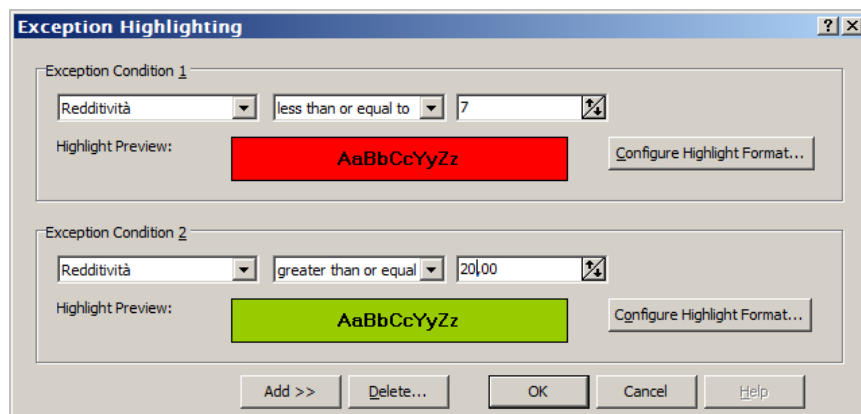
7.2 Griglia dati

La griglia dati consente la visualizzazione le informazioni in formato tabellare. E' possibile effettuare il "Drill Down" e il "Drill Up" dalla griglia stessa. cliccando con il tasto sinistro del mouse sulla colonna desiderata sarà eseguito il Drill Down (se è disponibile un livello inferiore), mentre, tenendo premuto il tasto "Shift" della tastiera e cliccando sempre con il tasto sinistro del mouse sarà eseguito il Drill Up.

Cliccando con il tasto destro del mouse sulla griglia compare un menù da cui è possibile modificare alcune impostazioni dei diagrammi.

Totals (totali): permette di aggiungere i totali generali, di riga o di colonna alla visualizzazione dei dati

Exception Highlighting (evidenzia eccezione): consente di evidenziare dati con formati di carattere definiti applicando fino a tre regole specifiche



Sort (ordina): permette di ordinare le informazioni in base ai valori contenuti in una colonna di dati

Pivot (inverti): inverte le righe con le colonne di dati

Copy (copia): copia i dati della griglia corrente in un documento o foglio elettronico (Microsoft Word, Excel etc.)

Anche per le griglie possono applicarsi funzionalità di navigazione analoghe a quelle dei diagrammi (vedi 7.1.2)

8 Menu

8.1 Menu File

Il menu File contiene le seguenti voci:

Apri Gestione: selezionando questa voce compare la finestra ‘Apri Gestione...’ che permette di collegarsi alla gestione desiderata.

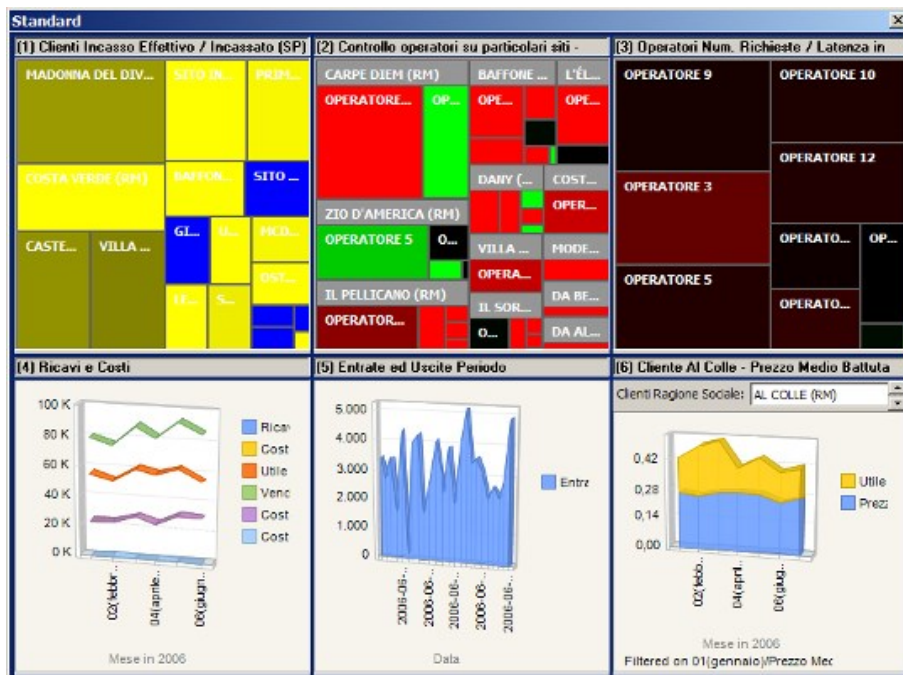
Salva: permette di salvare le modifiche apportate durante l’uso del programma.

Ripristina: Ripristina la situazione memorizzata con l’ultimo salvataggio

Uscita: Termina il programma.

8.2 Menu Visualizza

Questo menu contiene la voce ‘**Cruscotti**’ in cui sono elencati tutti i cruscotti presenti nella voce ‘Cruscotti Aziendali’ del menu delle analisi. Ogni Cruscotto può contenere fino a 6 analisi scelte dall’utente. Selezionando la voce corrispondente in questo menù viene visualizzato il cruscotto corrispondente.



All'evidenza della necessità di un'ulteriore verifica in dettaglio di un particolare diagramma, tramite il doppio click del tasto sinistro del mouse sul diagramma stesso, è possibile accedere a quest'ultimo ed affinare l'indagine.

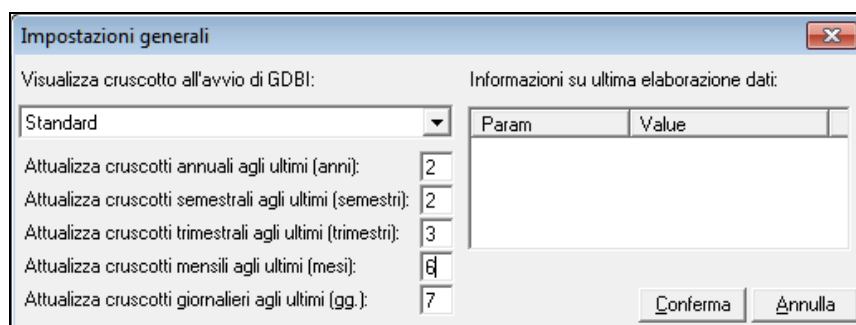
I diagrammi proposti alla visualizzazione di un cruscotto, sono sempre aggiornati, ovvero si basano su dati retrospettivi a partire dalla data di visualizzazione.

I limiti temporali di aggiornamento possono essere impostati dall'utente tramite apposite impostazioni generali (vedi successivo 8.3.1).

8.3 Menu Strumenti

8.3.1 Impostazioni Generali

La voce impostazioni generali del menù strumenti permette di modificare alcune impostazioni e di visualizzare informazioni sull'ultima elaborazione eseguita.



The 'Impostazioni generali' dialog box contains the following settings:

- Visualizza cruscotto all'avvio di GD BI:** Standard
- Attualizza cruscotti annuali agli ultimi (anni):** 2
- Attualizza cruscotti semestrali agli ultimi (semestri):** 2
- Attualizza cruscotti trimestrali agli ultimi (trimestri):** 3
- Attualizza cruscotti mensili agli ultimi (mesi):** 6
- Attualizza cruscotti giornalieri agli ultimi (gg.):** 7

On the right, there is a table for 'Informazioni su ultima elaborazione dati':

Param	Value

Buttons: Conferma, Annulla

In particolare è possibile:

Visualizzare un particolare cruscotto all'avvio di GD BI;

Definire quale è il livello di aggiornamento dei dati rappresentati sui cruscotti;

Disporre di informazioni sulla ultima elaborazione dei dati ovvero sulla ultima creazione del database di analisi (cubo).

8.3.2 Rigenera dati BI

Questa voce invia la richiesta di elaborare i dati BI ovvero rinnovare i dati nel database di analisi (cubo). Confermando questa operazione non si potrà utilizzare GD BI fino a quando l'elaborazione non sarà terminata.

Si noti che l'utilizzo della gestione dati Eco/Fin (vedi capitolo 9), deve essere seguita da una rigenerazione dei dati BI al fine di ottenere l'applicazione dei dati Eco/Fin al database di analisi e quindi ai diagrammi di GD BI Client.

8.4 Menu Gestione

Questo menù contiene la voce 'Dati Eco-Fin' che permette di accedere alla gestione Eco-Fin di GD (vedi documento GD Gestione Dati Eco/Fin Manuale Utente).

9 Gestione dati Eco/Fin

In GD sono detti dati Eco/Fin, tutti quei valori Economici, Finanziari o di analisi BI, che non sono reperibili direttamente dalle comuni operatività di GD o che possano provenire da fonti diverse da GD stesso (tramite la progettazione e realizzazione di apposite procedure di collegamento), dati che, in definitiva, pur esulando dalle informazioni comunemente gestite da GD, possono essere determinanti per le finalità di analisi delle dinamiche aziendali

Potremmo pensare, ad esempio, all'incidenza sia economica (ricavi e costi) che finanziaria (entrate e uscite), di voci quali: i costi del personale, l'ammortamento dell'acquisto di distributori, le spese telefoniche, le spese od i ricavi commerciali genericamente intesi etc.

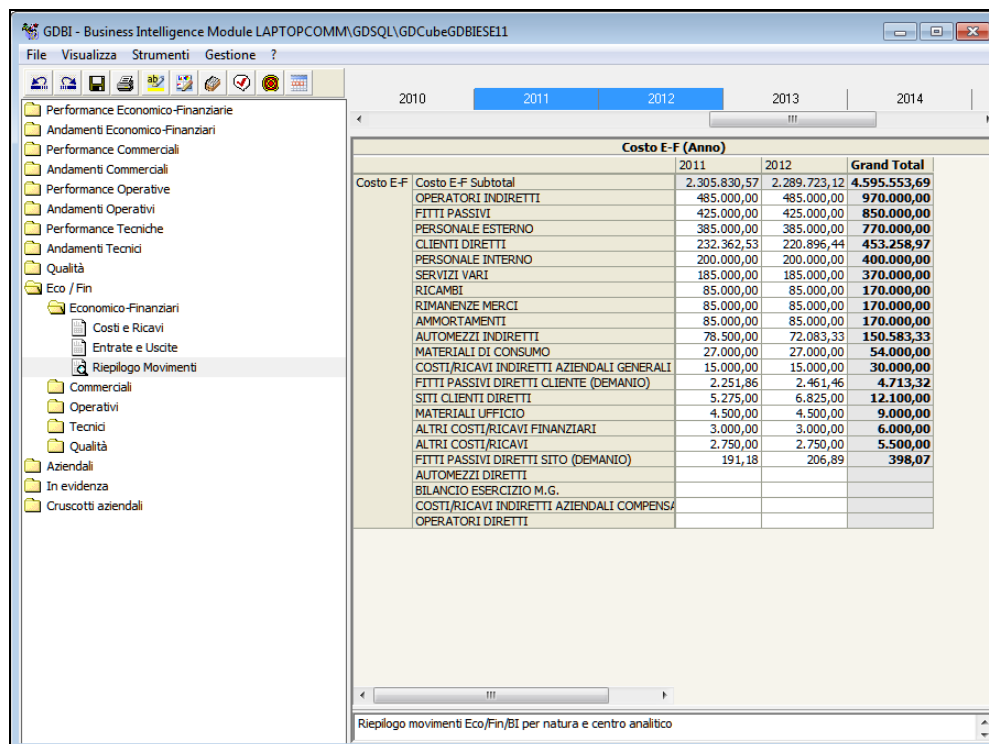
I dati Eco/Fin sono imputabili tramite la apposita funzionalità di gestione movimenti disponibile sul menu di GD BI, ma anche in GD Admin, al fine di consentirne l'utilizzo anche al personale amministrativo, non necessariamente manageriale.

I dati Eco/Fin possono essere imputati anche in periodi passati o futuri, al fine di consentire simulazioni di performance ed andamenti analizzabili in GD BI.

Per ulteriori dettagli fare riferimento al documento GD Gestione Dati Eco/Fin Manuale Utente.

9.1 Menu analisi dati Eco/Fin

I dati Eco/Fin una volta imputati tramite le funzionalità di gestione dei relativi movimenti, sono disponibili in GD BI su appositi riepiloghi e/o diagrammi (voce Eco/Fin menu analisi), ma, sopra a tutto, vengono totalmente ed automaticamente integrati in tutti i diagrammi disponibili in GD BI, coerentemente con i dati provenienti da GD



File Visualizza Strumenti Gestione ?

2010 2011 2012 2013 2014

Costo E-F (Anno)

Costo E-F	Costo E-F Subtotal	2011	2012	Grand Total
OPERATORI INDIRETTI		485.000,00	485.000,00	970.000,00
FITTI PASSIVI		425.000,00	425.000,00	850.000,00
PERSONALE ESTERNO		385.000,00	385.000,00	770.000,00
CLIENTI DIRETTI		232.362,53	220.896,44	453.258,97
PERSONALE INTERNO		200.000,00	200.000,00	400.000,00
SERVIZI VARI		185.000,00	185.000,00	370.000,00
RICAMBI		85.000,00	85.000,00	170.000,00
RIMANENZE MERCI		85.000,00	85.000,00	170.000,00
AMMORTAMENTI		85.000,00	85.000,00	170.000,00
AUTOMEZZI INDIRETTI		78.500,00	72.083,33	150.583,33
MATERIALI DI CONSUMO		27.000,00	27.000,00	54.000,00
COSTI/RICAVI INDIRETTI AZIENDALI GENERALI		15.000,00	15.000,00	30.000,00
FITTI PASSIVI DIRETTI CLIENTE (DEMANIO)		2.251,86	2.461,46	4.713,32
SITI CLIENTI DIRETTI		5.275,00	6.825,00	12.100,00
MATERIALI UFFICIO		4.500,00	4.500,00	9.000,00
ALTRI COSTI/RICAVI FINANZIARI		3.000,00	3.000,00	6.000,00
ALTRI COSTI/RICAVI		2.750,00	2.750,00	5.500,00
FITTI PASSIVI DIRETTI SITO (DEMANIO)		191,18	206,89	398,07
AUTOMEZZI DIRETTI				
BILANCIO ESERCIZIO M.G.				
COSTI/RICAVI INDIRETTI AZIENDALI COMPENSA				
OPERATORI DIRETTI				

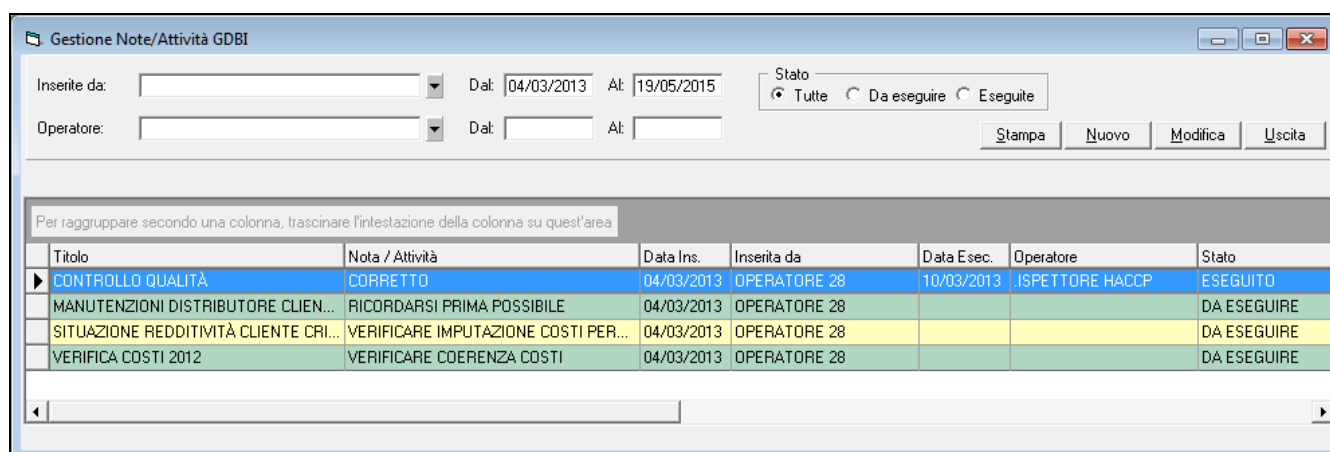
Riepilogo movimenti Eco/Fin/BI per natura e centro analitico

La gestione dei dati Eco/Fin, può essere genericamente utilizzata anche per la mera annotazione di scadenze di pagamento e distribuzione di partite economiche nel tempo.

10 Note/Azioni GD BI

Come detto al capitolo 5, contestualmente alla visualizzazione di un diagramma, premendo il pulsante funzione **‘Note-Azioni’** è possibile l’inserimento di una nota od attività (azioni) legata a quel particolare oggetto d’analisi

Queste note o azioni, possono essere gestite tramite l’opzione **‘Note/Azioni GD BI’**, con operatività pressoché analoghe alla gestione delle righe di movimento Eco/Fin



Gestione Note/Attività GDBI

Inserite da: [] Dat: 04/03/2013 At: 19/05/2015 Stato: ☒ Tutte ☐ Da eseguire ☐ Eseguite

Operatore: [] Dat: [] At: []

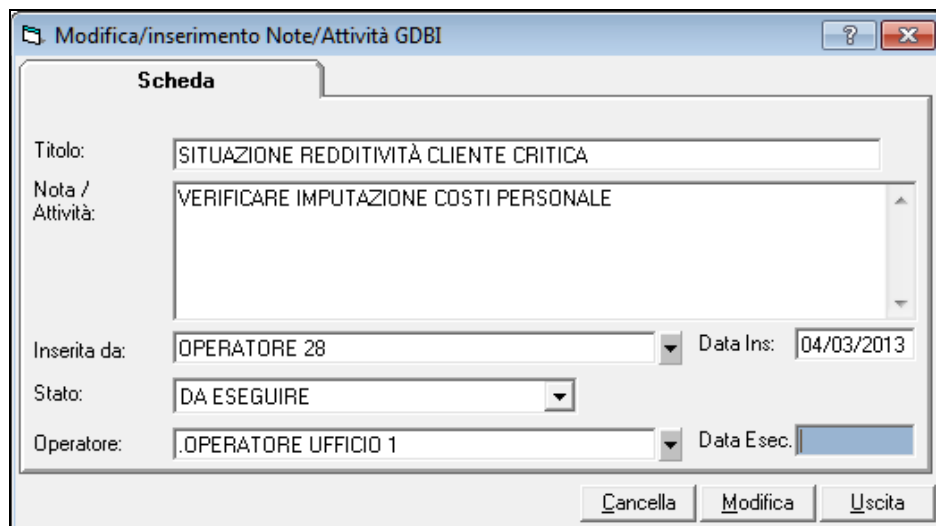
Stampa Nuovo Modifica Uscita

Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area

Titolo	Nota / Attività	Data Ins.	Inserita da	Data Esec.	Operatore	Stato
► CONTROLLO QUALITÀ	CORRETTO	04/03/2013	OPERATORE 28	10/03/2013	ISPETTORE HACCP	ESEGUITO
MANUTENZIONI DISTRIBUTORE CLIEN...	RICORDARSI PRIMA POSSIBILE	04/03/2013	OPERATORE 28			DA ESEGUIRE
SITUAZIONE REDDITIVITÀ CLIENTE CRI...	VERIFICARE IMPUTAZIONE COSTI PER...	04/03/2013	OPERATORE 28			DA ESEGUIRE
VERIFICA COSTI 2012	VERIFICARE COERENZA COSTI	04/03/2013	OPERATORE 28			DA ESEGUIRE

Il pulsante di stampa consente di stampare le note/attività in forma sintetica (elenco) e dettagliata (una attività per pagina)

All’accedere ad una singola riga di nota, viene proposta la schermata di gestione:



Titolo: denominazione sintetica della nota od azione

Nota: descrizione estesa della nota o dell'azione/attività da eseguire/intraprendere. Al momento dell'accesso tramite apposito pulsante (capitolo 5), viene proposta la nota presente nel diagramma di competenza ed i dati di riferimento allo stesso

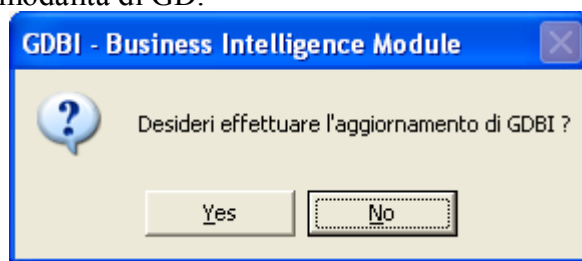
Inserita da: operatore che ha inserita la nota/azione ed a seguire la data di inserimento (Data Ins.)

Stato: stato di esecuzione della eventuale azione/attività

Verificata da: operatore che ha eseguita/verificata l'azione ed a seguire la data di esecuzione/verifica (Data Ver.).

11 Aggiornamento GDBI

La voce 'Aggiornamento GDBI' del menu 'Strumenti' permette di scaricare gli aggiornamenti di GDBI Client con le stesse modalità di GD.



La procedura che segue consente di scaricare aggiornamenti del programma via Internet, collegandosi direttamente al sito GDVending della Target Informatica.

Il modulo di aggiornamento verifica se il file di aggiornamento fosse già presente sul vostro PC o nel server di GDBI, nel qual caso chiede di eseguire direttamente l'aggiornamento senza scaricarlo di nuovo. Questo potrebbe verificarsi se il file fosse stato inviato su CD o scaricato in precedenza.

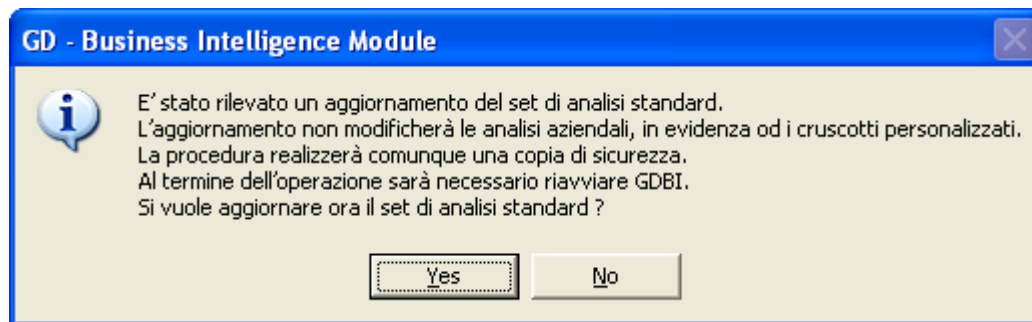
In caso di indisponibilità del file è possibile prelevare in questo momento.

E' possibile eseguire direttamente la connessione ad internet se disponete di un modem tradizionale o ISDN sul PC dal quale state eseguendo l'aggiornamento e di una connessione ad un provider (Tiscali, Virgilio, Libero etc.) già configurata, scegliendo il nome della connessione da utilizzare nel box di selezione della connessione. Se disponete invece di un collegamento ad internet tramite ADSL o comunque tramite un router, scegliete nel box "Connessione ad internet via LAN".

Al termine della connessione, dopo aver effettuato le verifiche del caso, il programma informa della disponibilità del file di aggiornamento e chiede conferma prima di procedere.

Al termine della procedura sarà avviato automaticamente GDBI Client per completare l'aggiornamento del set di Analisi presenti.

Rispondere Sì al box di conferma ed attendere il box di completamento della procedura:



Premendo il pulsante 'OK' si aprirà GDBI Client aggiornato alla nuova versione.