PASS ANALYTICS MEXAL

E' uno strumento necessario per ottenere, a partire dai dati operazionali gestiti da Mexal, informazioni di facile accesso che consentono:

- una valutazione tecnico-economica dell'andamento aziendale;
- di identificare trend;
- di prendere delle decisioni migliori e consapevoli;
- la gestione strategica l'azienda.





SISTEMA INFORMATIVO AZIENDALE







PERCHÉ: OLAP VS OLTP

Data Warehouse	Sistema operazionale
(OnLineAnalyticalProcessing)	(OnLineTransationProcess)
Attività aziendali di tipo strategico	Attività aziendali di tipo operativo (registrazione delle operazioni quotidiane)
90% di query personalizzata	90% di query predefinite
Accessi in sola lettura	Accessi in lettura scrittura
Basato su dati di sintesi	Basato su dati elementari
Ottimizzato per accessi che coinvolgono gran parte del database	Ottimizzato per accessi che coinvolgono una piccola frazione del database





STRUMENTI A SUPPORTO DELLE DECISIONI

- 1. **Reportistica operativa** -> fruizione di dati scadente e costosa Lamentele:
 - ✓ Carenza di sintesi nella reportistica
 - ✓ Costi elevati per sintetizzare report e analisi
 - ✓ Lentezza nell'interrogazione di dati non ottimizzati_per_l'analisi
 - ✓ Impossibilità di navigare nei dati
 - ✓ "Abbiamo montagne di dati ma non possiamo accedervi!"
 - ✓ "Mostratemi solo ciò che è importante!"
 - "Vogliamo tagliare i dati a fette e a cubetti in ogni modo possibile!"





STRUMENTI A SUPPORTO DELLE DECISIONI

1. Reportistica operativa

2. Reportistica analitica:

Reportistica che illustra l'andamento di una misura rispetto a dimensioni di analisi predeterminate.

(Ad esempio il venduto nell'ultimo anno, con dettaglio mensile, rispetto ai prodotti appartenenti ad una classe di prodotti e ai distributori nelle varie aree geografiche).





STRUMENTI A SUPPORTO DELLE DECISIONI

- 1. Reportistica operativa
- 2. Reportistica analitica
- 3. Analisi Multidimensionale OLAP:

L'analista ha a disposizione dei tools attraverso i quali, in completa autonomia, può decidere l'oggetto della propria indagine, selezionando le misure da valutare, le dimensioni attraverso le quali analizzarle e il layout del risultato ottenuto.











DEFINIZIONI

FATTO: fenomeni, aspetti o attività occorsi all'interno dell'azienda e ritenuti di interesse per il processo decisionale (vendite, acquisti, ...)

MISURA: quantità a valori continui che, tipicamente, descrive il fatto da un punto di vista numerico (importo della fattura, ecc...)

METRICA: modo di aggregazione delle misure

(Es. Funzione di aggregazione: somma; Misura: importo della fattura Metrica: Totale fatturato)





DEFINIZIONI

Dimensione: entità di business / grandezze attraverso le quali si desidera indagare su un fatto (quando, chi, dove, come di un fatto) (data, articolo, cliente ...).

Ogni dimensione contiene diversi attributi legati tra loro da una gerarchia.

Es: data→mese→anno, negozio→città→provincia, prodotto→linea.





FATTI, MISURE, DIMENSIONI, GERARCHIE

L'analisi multidimensionale dei dati analizza uno o più *fatti* misurabili al variare di una o più *dimensioni* organizzate in uno o più *livelli*

al variare di una o più *dimensioni* organizzate in uno o più *livelli* gerarchici.

Tagliare i dati a fette e a cubetti in ogni modo possibile.





NAVIGAZIONE DINAMICA INTERATTIVA DEI DATI







DRILL DOWN

Comporta un aumento del livello di dettaglio dei dati:

Aumentando il livello di dettaglio di una dimensione

(es: passando dall'attributo "categoria statistica articolo" all'attributo "articolo")

Inserendo una nuova dimensione di analisi

(es: aggiungendo all'attributo "categoria statistica articolo" della dimensione articolo, l'attributo "provincia" della dimensione articolo.





DRILL – UP

Diminuzione del livello di dettaglio dei dati:

- Diminuendo il livello di dettaglio di una dimensione già presente
- Eliminando una dimensione di analisi





TECNOLOGIA

- Si appoggia ad un database relazionale
- Realizzato con la tecnologia Microsoft .net in C#
- Utilizza i metadati
- Sviluppato con tecnologia ad oggetti con architettura a 5 livelli
- Concepito per internet consentendo all'utente di poter eseguire le proprie elaborazioni in remoto, tramite connessione web.
- Interfaccia estremamente innovativa e semplice, facilita l'operatività dell'utilizzatore.





ARCHITETTURA



CONFIGURAZIONE







CONFIGURAZIONE







INSTALLAZIONE







CHECK LIST INSTALLAZIONE: MEXAL DB

OPERAZIONI DA ESEGUIRE	SI/NO - DATI
Server Mexal	
Verificare la compatibilità della versione di Mexal con quella di PBI	
Nome macchina (o indirizzo IP) server Mexal:	
Versione Mexal(Verificare la compatibilità con PBI):	
Porta:	
Terminale dedicato al server PBI (default t0):	
Server Mexal DB	
Verificare che l'RDBMS utilizzato sia tra quelli certificati	
SQL Server 2012 / SQL Express 2012 (SP1):	
SQL Server 2008 / SQL Express 2008 (SP1):	
SQL Server 2005 / SQL Express 2005 (SP1):	
Mysgl 5.0.90 (non compatibile x cubo di Inventario a Taglie o Lotti)	
Mysql 5.1.35	
Mxsgl 5.1.60	6
Tipo S.O. Windows:	6
Tipo S.O. Linux:	5
Verificare che i parametri per la replica di Mexal Db siano correttamente impostati:	
MexalDB Completo:	si no
MexalDB per PBI:	si no
MDS:	si no
Controllare DSN definito nel <u>setup</u> Nel campo "Server" deve essere indicato Nome macchina o indirizzo IP, NON "localhost"	
Nome del server su cui risiede il DB MexalDB:	



Г





MEXAL DB X PAN

Passi da eseguire

- 1. Installare il server Mexal con la funzionalità "Mexal DB per PAN".
- 2. Eseguire la riorganizzazione degli archivi per tutte le aziende che si intende analizzare.
- 3. Eseguire l'inizializzazione di "Mexal DB per PAN" per ogni azienda che si intende analizzare, tramite la voce di menu Servizi – Trasmissione archivi – Trasf. iniziale PAN.
- 4. In PAN aggiungere ai passi della sequenza ETL la replica di MEXAL DB tramite il pulsante "Aggiungi replica Mexal DB" della voce del navigatore Gestione – Configurazione, scheda ETL, pulsante "aggiungi replicaDB".
- ETL più lento => solo per installazioni piccole;
- non abilita alcune funzionalità (personalizzazioni)





REQUISITI HARDWARE E SOFTWARE DEL SERVER PAN

- CPU Intel Pentium IV /2 GHz (o equivalenti)
- RAM 1 GB o superiore in base alla configurazione
- Spazio HD >= 100 Mb
- Scheda video e monitor con risoluzione 1024x768
- Rete compatibile con Microsoft Windows se si utilizzano client su macchine differenti
- S.O. Windows 2003/XP Prof./Vista con ultimi SP(vedi sol.16474) / Windows Server 2008/Windows7/Windows 8/Windows Server 2012
- Framework .NET versione 3.5 (SP1)

MDAC versione 2.8 o superiore
DB: Microsoft SQLServer 2005 + SP; MSDE 2000/ SQL Express
2005 (ultimo SP), SQL Server 2008/SQL Express 2008; SQL Server
2012/SQL Express 2012; MySQL 5.1.60, MySQL 5.6.28 e MySQL
5.7.16.

Mexal (consigliato MDS)





CHECK LIST: SETUP SERVER PAN

OPERAZIONI DA ESEGUIRE	SI/NO - DATI			
Server DB PBI (MetadatiPBI e DWPBI)				
Verificare che l'utente del DB abbia i permessi di "Database <u>Creators</u> " e "Bulk Insert <u>Administrators</u> " e che sia impostata la password				
Nome macchina (o indirizzo IP) server DB:				
Nome istanza (se SQL Server è installato con istanza nominata):	e (s			
Verificare che l'RDBMS utilizzato sia tra quelli certificati				
SQL Server 2000 / MSDE (almeno SP4):				
SQL Server 2005 / SQL Express 2005 (SP1):				
SQL Server 2008 / SQL Express 2008 (SP1):				
Mysgl 5.0.15 e 5.0.83	5			
Mysgl 5.1.35 - 5.1.46 e 5.1.60				
Tipo S.O. Windows:				
Tipo S.O. Linux:				
Utente DB:				







Installazione PBI SERVER	
Dalla pagina download di PBI nell'Area riservata Passepartout scaricare il <u>setup</u> del server e decomprimere il file	
Connettersi al computer con una login del gruppo degli amministratori del sistema operativo	
Verificare prerequisiti Hardware	
Tipo CPU / Frequenza(Intel Pentium 4 o superiore)	
RAM(>1GB)	
Verificare prerequisiti SW	
S.O. Windows 2003/XP Prof./Vista (ultimo SP)/Windows Server 2008/Windows 7/ Windows 8/ Windows Server 2012: (x Vista vedi sol 16474)	
Framework .NET 3.5 (SP1):	si no
MDAC v.2.8 se non presente, installato dal setup (setup.exe).	
Microsoft SQL Server Native Client se non presente, installato dal setup (setup.exe):	
Windows Installer 3.1 se non presente, installato dal setup (setup.exe):	
Microsoft Command Line Query Utility se non presente, installato dal setup (setup.exe):	
Controllare se le porte di Ascolto da utilizzare (default 7500 e 7501) sono libere Verificare che non vi sia un firewall che blocca le porte	
Eseguire Setup.exe	
Directory Installazione:	
Parametri del server PBI. Porta:	
Parametri di collegamento al server Mexal:	
Indicare i parametri per la creazione dei DB: Nome o IP del computer su cui si vuole installare il DB:	







SETUP SERVER PAN

Esecuzione setup.exe

- Selezionare la cartella di installazione
- Parametri del server PAN (porta d'ascolto, opzioni file di log, opzioni canale)
- Parametri per connettersi al Server Mexal
- I parametri per la creazione del database dei Metadati
- I parametri per la creazione del database del DW





REQUISITI HARDWARE E SOFTWARE DEL CLIENT PAN

- CPU Intel Pentium IV 2 GHz (o equivalenti)
- RAM 1 GB o superiore
- Spazio HD >= 40 MB
- Scheda video e monitor con risoluzione minima 1024x768
- Rete compatibile con Microsoft Windows
- S.O. Windows 2003/XP Professional (ultimo SP)/XP Home Edition/Vista (vedi sol. 14542)/Windows Server 2008/ Windows 7
- Framework .NET versione 3.5 service pack 1





SETUP CLIENT PAN

Installazione PBI CLIENT

Dalla pagina download di PBI dell'Area riservata Passepartout scaricare il setup del client compatibile con la versione del server e decomprimere il file	
Connettersi al computer con una login del gruppo degli amministratori del sistema operativo	
Verificare Rete di Microsoft Windows	
Verificare che il Server di PBI sia raggiungibile (se server e client non sono sulla stessa macchina)	
Verificare prerequisiti Hardware	
Tipo CPU/Frequenza(Intel Pentium 4 o superiore)	
RAM(> 1 GB)	
Verificare prerequisiti Software	
Windows 2003/XPProf/XPHome/ Vista (ultimoSP)/Windows Server 2008/Windows 7/ Windows 8/ Windows Server 2012: (x Vista vedi sol.14542)	
Framework .net 3.5 (SP1)	si no
Eseguire setup.exe e seguire le istruzioni indicate	
Directory Installazione:	
Nome (nome identificativo per l'azienda):	
Indirizzo - IP o nome della macchina su cui è in esecuzione il server se client di rete:	
Porta di ascolto da parte del server, quella indicata nell'installazione del server (per default è 7500):	





AVVIO DELL'APPLICAZIONE

Avvio dell'applicazione	
Verificare che il servizio di PBI sia avviato N.B. L'avvio del servizio può richiedere qualche secondo in più se la macchina è carica. Aprire il Gestore del servizio Passepartout Business Intelligence effettuando doppio click sull'icona del server nella tray bar o con doppio click su quella nel desktop (quando quella nella tray bar non è presente). Nella finestra del gestore il pulsante "Avvia server" è attivo solo se il servizio non è avviato, al contrario "Arresta server" è attivo solo se il servizio è avviato. Analogo controllo può essere eseguito dal gestore dei servizi di windows	
Avviare il client PBI	
Aprire la scheda "fonte dati" Impostare utente e password per l'autenticazione del DB di MexalDB; cliccare su "controlla connessione" per verificare la correttezza dei dati inseriti; poi su "salva". Cliccare su "Controlla connessione Mexal" per verificare che il server di Mexal risponda	
Aprire la scheda Amministrazione/inizializzazione: Selezionare i DataMart che si intende includere nell'installazione e cliccare sul pulsante di esecuzione	
Se MexalDb x PBI : Dalla scheda ETL in Amministrazione-configurazione cliccare su "Aggiungi replica MexalDB	
Eseguire l'ETL	





IMPOSSIBILE AVVIARE IL SERVIZIO PANSRV (SOL.N11519)

Se i prerequisiti sono rispettati, in particolare se gli ultimi service pack sono installati:

- L'antivirus interrompe il processo vedi soluzione n. 11657.
- Il server è sovraccarico o qualche servizio blocca le risorse. Procedere arrestando i servizi non utilizzati e riavviando il sistema. In particolare si consiglia di mettere in avvio manuale e arrestare il servizio .NET Runtime Optimization Service.
- Si tratta di un conflitto di porta in quanto ci sono due servizi che utilizzano la stessa porta (se si è lasciato il default la porta d'installazione è la 7500).
 Verificare, quindi, che più servizi non utilizzino le porte di PAN (netstat)
- La RAM non è sufficiente ad avviare il servizio; la memoria minima per il server di PAN è di 512 MegaByte mentre quella consigliata è di 1 G.
- Il file di registro degli eventi (Visualizzatore eventi) della macchina su cui risiede il server è pieno. Procedere cancellando gli eventi (Applicazione, tasto destro "Cancella gli eventi") e comunque da Applicazione - Proprietà -Generali modificare il parametro da "Sovrascrivi eventi anteriori a 7 giorni" a "Sovrascrivi eventi se necessario" al fine di evitare il ripetersi del mancato avvio del servizio.





GESTORE DEL SERVIZIO

- Avvia Arresta servizio
- Configura
 - File di configurazione
 - <cartella di installazione del server>\FileConfigurazione.xml
 - <MaxUtenti valore="-1" /> configura il numero massimo di client (admin escluso).
- Apri log
 - <cartella di installazione del server>\TraceServer.log





WIZARD

E' disponibile un Wizard che permette la configurazione semplificata di PAN.

Seguendo un wizard guidato saranno già a disposizione dell'utilizzatore, alla sua conclusione, i dati per poter creare direttamente nuovi report o creandoli manualmente oppure importandoli direttamente dal sito di PassStore.

Il wizard si apre in automatico alla prima apertura del client, dopo l'installazione del prodotto.







FONTE DATI

Navigatore	P Fonte dati: espada	zzi mexaldb
7	Fonte dati: e	spadazzi mexaldb
 Home page Interrogazioni Job Fonte dati 	Nome Provider	espadazzimexaldb MySql
Password	Nome server	espadazzi
Segmentazione	Nome db	mexaldb
	Porta	3306
	Autenticazione E	Database
	Utente	root
	Password	****
	Cartella file CSV	
	Cartella file CSV C:\Programmi\	Passepartout\Passepartout Business Intellige
	Cartella file CSV C:\Programmi\ Configurazione M	Passepartout\Passepartout Business Intellige
	Cartella file CSV C:\Programmi\ Configurazione M Raggruppa az	Passepartout\Passepartout Business Intellige MexalDB
	Cartella file CSV C:\Programmi\ Configurazione M Raggruppa az	Passepartout\Passepartout Business Intellige AexaIDB iende
	Cartella file CSV C:\Programmi Configurazione M Raggruppa az Raggruppa ar Nome db person pers_mov	Passepartout\Passepartout Business Intellige AexalDB iende ani alizzazioni
	Cartella file CSV C:\Programmi\ Configurazione M Raggruppa az Raggruppa ar Nome db person pers_mov	Passepartout\Passepartout Business Intellige AexalDB iende alizzazioni connessione Mexal



Dati Mexal





INIZIALIZZAZIONE DATA MART

Navigatore	д Inizializzazione		1	• 4 b ×	Contesto +
-	Inizializzazione			%	
(I)	_				Azioni documento 🛞
— 🗋 Home page	Inizializza i Data Mart selezionati:				
🗄 🛅 Interrogazioni	Data Mart	Presente			Chiudi
H 📄 Job	Acquisti				
	Budget CdG				
Fonte dati	Controllo di Gestione				Elimina i Data Mart selezionati
Password	Inventario				Elimina tutti i Data Mart osistonti
🖨 🚞 Amministrazione					Chimina tutu i Data Mart esistenti
Gestione report	Matrici Clienti				Inizializza i Data Mart selezionati
	Matrici Fornitori				
Configurazione	Movimenti Contabili				Azioni contestuali
Inizializzazione	Movimenti di magazzino				
Client connessi	Ordini Clienti				5
🕀 🧰 Estensioni	Ordini Fornitori				
	Provvigioni Vendite				
🗄 🛄 Utenti	Vandita				
🗄 🚞 Segmentazione	- Vende	L			
	Controllo di Gestione				
Software e	PARTOUT		LE FONTI AWARDS	ECCELLENZA D INNOVAZIONE & L PASSEPARTO Software Gestion	ELL'ANNO AMPERINIP Bale

ETL







ETL

							* * * * *	Contesto	
D.u.	Eti Corioomonto o	ET!						Azioni documento	N
Home page	Cancamento Seque	nzaEIL						Chiudi	
🔄 interrogazioni	Selezione del job:	NIV2009						▲	
	Nome	Stato	Blacca	Tipo aggiornamento	Bulk	Fonto deti		Aggiorna	
Schedulazione	NIV2006	NonEsequito	Diocea	FT completo - DT nuovi	Duik	espadazzimexaldb		Cree ish	
Backup	NIV2007	NonEsequito		FT e DT completo		espadazzimexaldb		Crea job	
Pubblicazione	NIV2008	NonEsequito		FT e DT variati		espadazzimexaldb		Esegui ETL	
Fonte dati	► NIV2009	NonEsequito		FT completo - DT nuovi 💌		espadazzimexaldb		Filtra job	
Password	NIV2010	NonEsequito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb		Salva ETL	
Amministrazione	UNO2003	NonEsequito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb			
Segmentazione	UNO2004	NonEseguito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb		Azioni contestuali	
	UNO2005	NonEseguito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb		A	
	UNO2006	NonEseguito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb		Azzera Dw	
	UNO2007	NonEseguito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb		Sblocca DM	
	UNO2008	NonEsequito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb		-	
	UNO2009	NonEseguito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb			
	VIN2001	NonEseguito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb			
	VIN2002	NonEsequito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb			
	VIN2003	NonEsequito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb			
	VIN2004	NonEseguito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb			
	VIN2005	NonEseguito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb			
	VIN2006	NonEsequito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb			
	VIN2007	NonEseguito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb			
	VIN2008	NonEsequito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb			
	VIN2009	NonEsequito		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb			
	VIN2010	Terminato: 25/		FT completo - DT nuovi		espadazzimexaldb	~		
	Parametri per l'inser	mento massivo (BUL a:	к) 🕨						
	Esito NonE Data inizio Data fine	seguito	Dettagli				>		







ETL: TIPO AGGIORNAMENTO

L'utente ha la possibilità di eseguire tre tipologie di ETL in Aggiornamento:

1."FT Completo- DT Nuovi" (vecchio ETL in aggiornamento senza la selezione del flag "Sost. Tot"): aggiorna sempre tutti i fatti sul data warehouse nelle tabelle di tipo FT usando i dati di tutti i movimenti effettuati su MexalDB e carica eventuali nuove Anagrafiche in record delle tabelle di tipo DT, ma senza aggiornare eventuali Anagrafiche modificate in MexalDB ma già presenti in PAN.

2."DT e FT Completo": sono sempre aggiornati tutti i record delle tabelle FT e DT usando tutti i movimenti e tutte le Anagrafiche (nuove e modificate) presenti su MexalDB.

3."FT e DT Variati": modalità possibile solo se si utilizza un Mexal di versione >= 2010G.





TIPO AGGIORNAMENTO "FT E DT VARIATI":

Per ciò che riguarda le informazioni di anagrafiche riportate sui documenti disponibili in PAN nelle dimensioni:

- Documenti di Vendita
- Documenti d'Acquisto
- Documenti Ordine Cliente e Ordine Fornitore
- Documenti Matrice Cliente e Matrice Fornitore
- Documenti di Primanota

esegue solo il caricamento delle variazioni apportate su Mexal.

Mentre per ciò che riguarda le altre dimensioni inerenti le Anagrafiche (Cliente, Articolo,

Fornitore, Magazzino, ecc...) sono sempre ricaricate tutte le informazioni aggiornate come nel tipo di aggiornamento 'FT e DT completo'.

L'ETL in questa modalità aggiorna quindi tutti i documenti presenti in PAN e modificati tramite la conferma con F10 su Mexal, quindi tutte le metriche di PAN (es. Totale Fatturato) sono sempre corrette e allineate con i movimenti presenti in MexalDB.

Poiché questo tipo di aggiornamento si basa sulle date dei documenti variati, le sole informazioni

che al momento non vengono aggiornate in PAN sono quelle indirette, relative alle descrizioni

delle anagrafiche, modificate in Mexal usando voci di menu diverse da quelle usate per

l'emissione e revisione dei documenti (es. attributi di decodifica).




TIPO AGGIORNAMENTO "FT E DT VARIATI"

Esempio:

se su una qualsiasi fattura in Mexal si cambia il codice dell'agente tale modifica viene considerata in PAN (Attributo: "Agente N" della dimensione Doc Vendita)

mentre la modifica del solo nome dell'agente, dall'apposita anagrafica in Mexal, non verrà aggiornata in PAN e quindi non verrà riportata sull'attributo di decodifica "Agente"della dimensione Doc Vendita.





ETL: BULK INSERT







ETL: SEQUENZA

Navigatore 4	Et	1										4 Þ 🗙	Cor	ntesto
7	Et	1											A	zioni documento 🛛 🛞
	Ca	ricamen	to Sequer	nza ET	r.								C	hiudi
G Dob	Sec	quenza	delle opera	zioni	di caricar	ament	o deljob VIN20	007						.
	1	Passo	Тіро		Descrizi	ione			Stato		Estrazioni	Caricamenti	A	ggiorna
	Þ	1	Controllo	Versio	MexalDE	в			Terminato: 06/06	/2008 10.21.48				
		2	Creazione	DM	Creazion	ne tab	belle Data Mart	ť.	Terminato: 06/06	/2008 10.22.05			Es	segui ETL
E Fonte dati		3	ETL		Doc. ord	d.for	nitore		Terminato: 06/06	/2008 10.22.13	27	27	Sa	alva ETL
Password		4	ETL		Doc. or	d, clie	ente1		Terminato: 06/06	/2008 10.22.14	83	83		elevel exected well
🖨 🚞 Amministrazione		5	ETL 6	Aad	aiunai rin	muovi	i passi		States in case of the local division of the			23	A	
Gestionereport		6	ETL	2 (19)	gg		· Passe						A	ggiungi rimuovi passi Data Mart
Configurazione		7	ETL										C	ontrolla fonte dati
- 📄 Inizializzazione		8	ETL	Ge	stisci pa	assi D	Data Mart nel ji	ob 'SRL2	006':					
Client connessi		9	ETL	Ge	stione Da	ata M	Nart							
Estensioni		10	ETL			N	ome Data Mar	t			_	Presente		
Utenti		11	ETL			FI	lussi di cassa							
🗄 🔝 Segmentazione		12	ETL			Li	istini							
		13	ETL			Ri	liordino fornitor	rič						
		14	ETL	-		0	Indiai Clienti							
		15	ETL			0	ndini Caenti							
		16	ETL	-		0	Indini Formiton							
		17	ETL			IVI	latrici Clienti							
		18	ETL		V	Mi	lathci Fornitori	1						
		19	ETL											
		20	ETL	Ge	stisci pa	assi B	Backup e Rest	tore nel jo	b'SRL2006':					
		21	ETL	Co	otiono De	looku	in a Doctora						Γ	Addifica la
		22	Carica	Ge	stione bo	acku	ip e Restore					Deserves		viounica la
		23	ETL		(Internal Internal In	INC	ome passi					Presente	ea	uenza del iob
		24	ETL			Ba	ackup tabelle	Data Ma	rt e Restore tabe	lle Data Mart				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		25	ETL											
		26	ETL							Acciunci	Dimunui	Ecci		
	2		_							Aggiungi	Rindovi	Laci		





ETL: SEQUENZA

Navigatore #	Etl									A D X	Contesto	
7	Etl										Aziopi docum	ento
Home nage	Caricamer	nto Geogenza E									Azioin docum	Ento
E Interrogazioni	ouncame									1	Chiudi	
	Sequenza	delle operazioni i	<mark>li ca</mark> ricamento del j	job VIN2007							A CONTRACTOR OF	*
	Deser		Descriptions		01-1-			E . tradicado	Continue to	107	Aggiorna	
	Passo	npo Controlla Vice	Descrizione		Stato	20/10/200	0 10 11 00	Estrazioni	Cancamenti	vvaming	Aggiorna	
D Backup		Controlloversion	r MexalDB	D	Tenn	nato 30/10/200	0 10 44.33				Crea job	
	2	CreazioneDivi	Creazione tabelle	Data Mart	Term	nato: 30/10/200	8 10.44.45	70	70		Esegui ETL	
	3	EIL	AnaliticoVIN		1 erm	nato: 30/10/200	8 10.44.50	76	/6	0	Salva ETI	
Fonte dati	4	EIL	AnaliticoNIV		lerm	nato: 30/10/200	8 10.44.51	0	0	0	Salva ETE	
Password	5	Informazioni fon	te dati 'espadazzivin_rp' (d	atabase 'vin_rp') job 'Vl	N2008 [.]					~~~	Azioni contest	tuali (
E Amministrazione	6	Nomo ETI	Nomo logico	Nome fisico	Tino	Esisto	Dimonsiono	Condiziono (Condizione verificata			
E Segmentazione	7	Simile Inserio	e un v. Simile Inserire un valu	Simile Inserire un valor	e Simile Inserire un valo	re per 1	Simile Inserire	u. Simile Inserire u			Aggiungi rim	uovi passi Data Mar
	8										Controlla dir	nensione DW
	9	E Doc. vend	lita riga								Controlla for	ite dati
	10	Doc. vend	lita1 riga								-	
	11	Doc. mag Doc. acg	isto riga									
	12	Doc. prim	anota							- E		1
	13	E Conto										
	14	Centro co	sto ricavo									
	15	Cliente	DIVISE	DIVISE	DB (Sovra)	17	30 righe					
	16	Cliente	PICO	PICO	DB (Aziendale)		499 riahe					
	17	Cliente	RUDT	RUDT	DB (Raggruppamer	to) 🔽						
	10	Cliente	TABE_ZONA_CF	TABE_ZONA_CF	DB (Aziendale)		Co	ntrolla	nrese	nza c	amni	
	10	Cliente	TABE_PROVV_CF	TABE_PROVV_CF	DB (Aziendale)	7			preser		ampi	
	19	Cliente	TABE_SCO_CF	RUDT	DB (Aziendale)	to)	-	in	Meyal	DR		
	20	Cliente	TPAGAM ANAPA	TPAGAM ANAPAG	DB (Raggruppamer	to) 🔽	Silgile		тисла			
	21	Cliente	PAESISO	PAESISO	DB (Sovra)		270 righe			_		
	22	Cliente	TABE_STAT_CF	TABE_STAT_CF	DB (Aziendale)	V	99 righe					
	23	Commess	ia 									
	24	Analiticov	/IN 877							-		
	25	Area										
	26	■ Magazzin	Q									
	Name of Concession, Name o	■ Articolo										
		Doc. acqu	iisto									
		Valuta								_		





CONFIGURAZIONE CON MEXALDB X PAN (SENZA MDS)

Navigatore	P Inizializzazione Fonte dati Configurazione Eti	Inizializzazione Fonte dati Configurazione Etl Etl	
Y	Configurazione	Etl	
Home page	Report Pubblicazione Etl Data automatica Utenti	Caricamento Sequenza ETL Fonte - Destinazione	
		Sequenza delle operazioni di caricamento del job VIN20	107
🖅 📑 Schedulazione	Sequenza	Passo Tipo Descrizione	
- 📄 Fonte dati		1 ControlloVersione MexalDB	
Ð Desture		ComandoMexal ReplicaDB	
	Aggiungi replica MexalDB Elimina replica MexalDB	3 CreazioneDM Creazione tabelle L	Jata Mart
Gestione report		4 ETL Articolo	
- 🗋 Configurazione		E CadaaaastaData Data astaaratkaa	
Inizializzazione		SI CIL MUVIMERIO primario	JIAL
Client connessi	Parametri per l'inserimento massivo (BULK)	32 ETL Movimento primano	ota F
	Cartella sul server PBI	33 ETL Movimento primano	ota A
		34 ETL Ordini clienti	
	DW (percorso di rete)	35 ETL Ordini fornitori	
	Centelle auf actives Divid	36 ETL Vendite	
	(percorso assoluto)	ComandoMexal TroncaReplicaDB	
		*	





SCHEDULAZIONE

Navigatore	Riepilogo schedulazioni				- 4 ▷	×
7	Riepilogo sched	ulazioni				
 Home page Interrogazioni Job ETL 	Attiva Nome Attiva Simile Inserire Caricamento Aggiornamer	Prossima esecuzione Scadenz un valore per filta vin 2006-20_ 26/10/2010 14.55 to vin 2010 26/10/2010 22.52	ta Esito Inizio Simile Inserire L Terminato 26/10/201 Non Esequi	Fine Rico Simil 26/10/201. Ness Gion	rrenza Condizion e Inserire ur Simile Inse suna naliera	e rire
🖃 🗋 Schedulazione	Report giorna	lieri 26/10/2010 23.52	NonEsegui	Gion	naliera	
Ricerca Riepilogo schedulazior Backup P Ricerca Pubblicazione Ponte dati	•	Schedulazione Aggiomamento vin2012 Schedulazione Aggiornamento vin2012 Nome <u>Aggiornamento vin2012</u>			*	♦ b × Image: Second state Image: Second state Image: Second state
Password		Pianificazione:				Giorno settimana
 		Data 08/02/2012 V Ricorrente Ora 22.30	Ogni 1 giorna Giorni lun,mar,mer,gio, Fino al	ven		Lunedi Image: Constraint of the second sec
		Passi Joh	Feito Data inizio	Data fino	V	Sabato 📃
		Job Ordine BackupDW (Backup DB) Image: Control of the second sec	I NonEseguito NonEseguito NonEseguito NonEseguito NonEseguito		Dettagli Dettagli Dettagli	Annulla
		Invio esito Solo caso errore				
		e-mail destinatario	sm			
	<	Riepilogo esecuzione: Esito NonEseguito Data inizio Data fine			~	





SCHEDULAZIONE: REPORT

Navigatore #	Indagine Pubblicazione cnuovas Debblicazione: Report riepilogativi	- 4 ▷ ×
7	Pubblicazione: Report riepilogativi	
Home page Interrogazioni Job ETL Schodulazione	Nome Report riepilogativi	
 Ricerca Riepilogo schedulazioni Backup Ricerca Pubblicazione Ricerca Fonte dati Password Amministrazione Segmentazione 	Impostazione: Ordine Nome report 1 Acquisti per giorno settimana (Acquisti.) 2 Fatturato clienti (Vendite.) 3 Provvigioni per agente (Provvigioni Vendite.) *	
	Riepilogo esecuzione: Esito NonEseguito Dettagli Data inizio Data fine	

E' necessario aver precedentemente salvato una Pubblicazione contenente i report





UTENTI (USER)

Nome utente	Password	Server	
user		locale	

Utenti predefiniti:

- admin (admin) unico utente che può accedere alle cartelle Amministrazione e Segmentazione e che può gestire gli utenti
- user (senza passwd)
- demo (senza passwd)

Navigatore 4	Indagine Utente <nuova> Utente: admin 4 ▷ ×</nuova>	
Home page Home page Interrogazioni Fonte dati Password Amministrazione Segmentazione	Utente: admin Nome utente admin Nuova password Conferma password Scadenza	Gli utenti diversi da admin possono SOLO variare la loro password
admin connesso al server clientPBI		





UTENTI (ADMIN)

N.B. Tramite l'opzione "**Controllo completo utenti**", presente in Amministrazione – Utenti - Credenziali report e ETL, è possibile abilitare un utente, diverso da admin, all'assegnazione dei permessi degli altri utenti.

Navigatore +	🔵 Inda 💌 🛭 🕨 🗙	🕘 Utente: user				• •	I Þ 🗙
1	Indagine Ute	Utente: user					
 Home page Interrogazioni Job Fonte dati Password Amministrazione Gestione report Configurazione 	Risultato ↓ ◀ → Utente ▲ ♥ Simile Inserin demo ▶ user admin	Nome utente Nuova password Conferma password Scadenza	user)'		>
Inizializzazione		DM Report ETL .	Job Drill across	Modifica	Esecuzione	Protezione dati	
Gilent connessi Estensioni		 Acquisti 				Nessuno	
🖃 🧰 Utenti		Budget CdG				Nessuno	
🔓 📄 Credenziali Report e ETL		Controllo di Gestione				Nessuno	
Ricerca	▶	Flussi di cassa				Nessuno	
		for contractor				Nessuno	
E Protezione dati		Inventario			land.		100





UTENTI: AUTORIZZAZIONI

- DM/Report/Drill Across
 - **ESECUZIONE** questa categoria abilita alla visualizzazione di report già salvati, senza poter effettuare modifiche di alcun genere (nemmeno temporanee).
 - **MODIFICA** consente di apportare modifiche ai report già salvati (o crearne dei nuovi). I report non possono essere salvati.
 - **CONTROLLO COMPLETO** (solo DM) questa categoria consente l'esecuzione, la modifica, la creazione e il salvataggio dei report.
 - **PROTEZIONE DATI** questa categoria consente di selezionare un Filtro che limiti la visualizzazione dei dati per un determinato Data Mart

Nella combinazione delle impostazioni immesse nella scheda DM e nella scheda Report **prevale sempre la condizione più restrittiva**.





HOME PAGE

L'Home page, che viene aperta all'avvio del client, contiene i report e i job.

Navigatore 7	Indagine Utente <nuova> Utente: utente</nuova>	Inventario val Inventario gta
Y	Utente: utente	Resoconto Aree Con
Home page Interrogazioni Job Fonte dati Password Amministrazione Configurazione Inizializzazione Client connessi	Otente: utente Nome utente utente Nuova password Conferma password Scadenza Image: Conferma password Scadenza Image: Conferma password DM Report ETL Job Drill across Data mart Report Simile Inserire un valore pe Simile Inserire un valore pe	Riclassificazione Conto Economico a F Con Serie Storica Movimenti Analitici Quantita acquisti per magazzini Acquisti per giorno settimana
 Estensione dimensioni Estensione metriche Cancellazione attributi Utenti 	Acquisti Acquisti per giorno settimar Acquisti Quantita acquisti per magaz Acquisti Acquisti per categoria fornit Acquisti Acquisti fornitorex mese	Drill across
😑 📄 Credenziali Report e ETL	Budget CdG Budget x aree	Nome
Protezione dati ⊕ ☐ Protezione dati ⊕ ☐ Segmentazione	Controllo di Gestione Serie Storica Movimenti Ana Image: Controllo di Gestione Riclassificazione Conto Ecor Image: Controllo di Gestione Resoconto Aree Image: Controllo di Gestione Image: Controllo di Controllo di Gestione Image: Controllo di Controllo di Controllo di Controllo di Controllo di Gestione Image: Controllo di Controllo	Confronto venduto acquistato
		Job Nome Stat ▶ ♥ VIN2007 Terr ↓ VIN2006 Terr





Home page

Interrogazioni

Home page

Nome

Data m

HOME PERSONALIZZATA

Il tipo di Home Page viene definita in fase di creazione dell'utente.

Impostando il parametro "Finestra predefinita all'avvio" può essere visualizzata come:

- **Report o Cruscotto** (selezionato dall'utente)
- **Navigatore** (opzione Nessuna)
- Home Page

Impostando poi anche il parametro "Modalità visualizzazione" è possibile scegliere:

-Modalità Touch screen (sia su su Dispositivo mobile che su PC)
-Visualizzazione Classica,
"Desktop" (solo su PC)
-Auto che imposta la modalità di visualizzazione a seconda del dispositivo utilizzato

Utent	e: Marco						
		Nome	utente Marco				
		Nuova pas	sword				
	Co	nferma pas	sword				
	Finestra p	rede <mark>finita a</mark> l	l'avvio HomePage		~		
	Modalit	à visualizza	azione Touchscree	n		/isualizza tutti i Report	nella Home
DM	Report E	L Job	Drill across Rep	ort personalizzati			
DM Dat	Report E	īL Job	Drill across Rep	oort personalizzati Modifica	Esecuzione	Protezione dati	
DM Dat	Report E a mart uisti	īL Job	Drill across Rep Controllo completo	oort personalizzati Modifica	Esecuzione	Protezione dati Nessuno	
DM Dat Acc Pro	Report E a mart uisti vvigioni Vend	īL Job	Drill across Rep Controllo completo	Modifica	Esecuzione V	Protezione dati Nessuno Nessuno	



ESEMPIO HOME PERSONALIZZATA







UTENTI: GESTIONE PRIVACY

Navigatore 🛛 🕈	Configurazione	
Y	Configurazione	
📄 Home page	Report Pubblicazione Etl Data automatica Utenti	Utente: user
 Interrogazioni Job Fonte dati Utenti Ricerca Backup Amministrazione Gestione report Configurazione Configurazione Client connessi Estensioni Segmentazione Schema di segmenta: 	Attivazione privacy Durata password (giorni) 180 Preavviso scadenza (giorni) 10 Lunghezza minima password 8	Nome utente user Nuova password ******** Conferma password ******* Scadenza 03 giugno 2008 DM Report ETL Job Drill across Data mart * Acquisti Controllo di Gestione

Dopo la scadenza della password l'utente non potrà più accedere a nessuna funzionalità. Solo l'amministratore potrà riattivare l'utente, attraverso la variazione della password.





BACKUP

- Esegue il backup del Metabase o del Datawarehouse.
- Azione di contesto per cancellare i backup.
- Programma incluso nel setup per eseguire i restore (<Cartellainstallazione>\restoreDb.exe).
- Possibilità di schedulare i Backup.

Navigatore +	Backup <nuovo></nuovo>		(۵ ل
r	Backup <nuovo></nuovo>	>	
Home page	Nome:	DWm43	
- Job	Nome del database:	DwPbiAG	
Schedulazione		Mantieni storico file di backup	
B Backup	Cartella di backup:	C:\Programmi\Passepartout\Passepartout Bus	iness Intelligence Server\BackupDB_PBI
Pubblicazione Fonte dati Password	Elenco file	1.	
Amministrazione	Cartella : C:\Progr	ammi\Passepartout\Passepartout Business Inte	lligence Server\BackupDB_PB1
	File backup		
	Nome		Data ultima modifica
	BackupSetup_v3_1	I_0.bak	30/10/2008 10.17.39
	Backup_DwPbiAG	i_v4.3.0_2008-10-31_15.03.34.bak	31/10/2008 15.03.36
	Backup_DwPbiAG	v4.3.0_2008-10-31_15.08.10.bak	31/10/2008 15.08.11
Back	up		
Ų,	Il backup del database è s Server\BackupDB_PBI\Bac	tato eseguito correttamente sul file C:\Programmi\Passepa kup_DwPbiAG_v4.3.0_2008-10-31_15.08.10.bak.	rtout\Passepartout Business Intelligence





AMMINISTRAZIONE





GESTIONE REPORT

Permette di esportare/importare in blocco i report







GESTIONE REPORT: CONTROLLA FILE REPORT

Verifica che gli attributi e le metriche contenuti nei report esportati siano presenti nell'istallazione







CONFIGURAZIONE

- **Report** x impostare la dimensione massima di un report:
 - numero massimo di righe in Pubblicazione (default 10000);
 - numero massimo di righe per pagina (default 10000);
 - numero massimo di colonne (default 20);
 - numero massimo di operandi nell'area colonne (default 3);
 - numero massimo di operandi nell'area dati (default 3);
- Pubblicazione
 - definisce i default di pubblicazione (mantieni storico, defaul cartella pubblicazione webshop)
 - definisce i parametri del server SMTP x l'invio del report con e-mail
- Etl
 - aggiungi replica MexalDB
 - parametri di default per la bulkinsert
- Data automatica definisce i range di date x l'ETL
- Utenti attiva la gestione della privacy





CLIENT WEB

Client Web fruibile da Pc e da Tablet (multipiattaforma: Apple e Android)	possibilità di consultare qualunque report senza pubblicazione
 	





CONFIGURAZIONE CLIENT WEB







CLIENT CONNESSI

"Client connessi" viene richiamata anche dall'inizializzazione se ci sono altri client connessi



ESTENSIONE DIMENSIONI





ESTENSIONE: ARTICOLO

Articolo:

Seconda unità di misura:

- Unità di misura primaria
- Unità di misura secondaria
- Coefficiente di conversione
- Quantità unitaria per confezione

Natura, gruppo merceologico, contropartita





ESTENSIONE: ARTICOLO - LOTTI

Crea una nuova dimensione Lotti nei data mart di PAN: Vendite, Acquisti, Ordini Clienti e Ordini Fornitori (se presenti).

Nella scheda **Anagrafiche lotti** selezionare le etichette delle varie anagrafiche **Tipo Lotto**; queste etichette create diventeranno attributi della dimensione Lotto.

N.B. Non è possibile estendere la dimensione Lotto nel caso sia già stata aggiunta la dimensione Taglie.





ESTENSIONE: ARTICOLO - STRUTTURE

La colonna Attributo riporta il nome attributo che sarà aggiunto alla dimensione Articolo. E' possibile editare tali campi al fine di modificare il nome degli attributi.

La colonna Presente, se la casella relativa è spuntata, indica che esiste già in PAN un attributo con lo stesso nome perché o precedentemente caricato sul database con questa funzionalità oppure già presente tra gli attributi fissi dei data mart distribuiti.

Se tra le strutture disponibili nella fonte dati Mexal dovessero esistere **2 o più attributi con lo stesso nome**, appartenenti a strutture differenti, si potrà decidere di caricare un unico attributo, che conterrà i dati di più strutture, oppure modificare e diversificare il nome degli attributi in modo da averne di differenti.





ESTENSIONE: ARTICOLO - TAGLIE

Da questa scheda è possibile aggiungere ai data mart delle Vendite, Acquisti, Ordini e Inventario la Dimensione Taglie.

🛛 Vendite: Fattu	rato x taglie			4 Þ ×	
Vendite: Fa	atturato x ta	glie			
Risultato Cam	pi Filtro Info	Soglia Ordinamento e Subtotali	Colonne calcolate Comando custom Grafico	Stampa	
Serie N (Ta	olia) Taglia (Taglia) Codice (Articolo) 🔊	Totale fatturato		
$\nabla = losenie$	un val Like Inserire	un Like Inserire un valore per filto			
🗖 🗖 otale ger	erale		45.766,48		
	1		9.124,87		
	1 L		2.183,30		
	1 L	GIACCA	1.750,00		
	1 L	GREMBIULE	250,00		
	1 L	CAPPELLO	183,30		
	1 M		1.644,95		
	1 M	GIACCA	1.250,00		
	1 M		274,95		
45	1 5	GREMBIOLE	2 056 62		
+	1 XI		3.240.00		
=	2		17.446,05		
	2 46		5.616,90		
+	2 48		5.120,40		
+	2 50		3.933,60		
The second se	2 52		2.775,15		
Ŧ	3		19.195,56		
			N.B. Non è pos	sibile estendere la	a dimensione Taglie
			nei cuso sia gio	ι stata aggiunta i	a aimensione Lotti.
N° righe: 19					
	l				





ESTENSIONE: ARTICOLO – VIDEATE PERSONALIZZATE

Attributo	Elemento	Nome videata	Tipo	Chiave	Numero	NomeDB	Presente	
VENDITE ANNUE ITA	4aa	ARTM_VID4	0	VIDAR	4	vin_rp		L
NONRIPART	1aa	ARTM_VID1	A	VIDAR	1	abc_rp		5
UVA	wai	VIN_VIDAD11	A	VIN_VIDA	11	vin_rp		
AGGG	waa	ABC_VIDAD11	A	ABC_VIDA	11	abc_rp		
DIFFNONRIP	4ab	ARTM_VID4	0	VIDAR	4	niv_rp		
REGIONE	waa	VIN_VIDAD11	A	VIN_VIDA	11	vin_rp		
TONO	waa	NIV_VIDAD11	А	NIV_VIDA	11	niv_rp		
CAMPO UNO NIV	wba	NIV_VIDBD12	A	NIV_VIDB	12	niv_rp		
IMMAGINE	wag	VIN_VIDAD11	F	VIN_VIDA	11	vin_rp		
CAMPO 1 VIN	wca	VIN_VIDCD13	A	VIN_VIDC	13	vin_rp		
AIS GRAPPOLI 15	waf	VIN_VIDAD11	0	VIN_VIDA	11	vin_rp		
CAMPO DUE NIV	wbb	NIV_VIDBD12	A	NIV_VIDB	12	niv_rp		
CAMP	wcc	VIN_VIDCD13	A	VIN_VIDC	13	vin_rp		
GAMBERO ROSSO 1 3	wad	VIN_VIDAD11	0	VIN_VIDA	11	vin_rp		
NUOVA	wab	NIV_VIDAD11	2	NIV_VIDA	11	niv_rp		
VENDITE ANNUE ITA	4aa	ARTM_VID4	0	VIDAR	4	niv_rp		
DESCRIZIONE COMPL	wam	VIN_VIDAD11	A	VIN_VIDA	11	vin_rp		
INFO	2aa	ARTM_VID2	A	VIDAR	2	vin_rp		
INFO	2aa	ARTM_VID2	А	VIDAR	2	niv_rp		
DATA ETICHETTA	was	VIN_VIDAD11	D	VIN_VIDA	11	vin_rp		
CAMP	wcc	NIV_VIDCD13	A	NIV_VIDC	13	niv_rp		
DIFFAGG	wad	NIV_VIDAD11	A	NIV_VIDA	11	niv_rp		
CAMPO 2 VIN	wcb	VIN_VIDCD13	А	VIN_VIDC	13	vin_rp		
COLORE	wab	VIN_VIDAD11	A	VIN_VIDA	11	vin_rp		
SCHEDA	wah	VIN_VIDAD11	F	VIN_VIDA	11	vin_rp		
OFFERTA	wal	VIN_VIDAD11	A	VIN_VIDA	11	vin_rp		
DIFFERENTE	2ab	ARTM_VID2	А	VIDAR	2	niv_rp		
SCADENZA	wac	NIV_VIDAD11	D	NIV_VIDA	11	niv_rp		
VERONELLI STELLE 1	wae	VIN_VIDAD11	0	VIN_VIDA	11	vin_rp		
RIPART	2aa	ARTM_VID2	A	VIDAR	2	abc_rp		

Si possono estendere le videate personalizzate aggiuntive o anagrafiche sulle dimensioni:

- Articolo
- Cliente
- Fornitore
- Doc. Vendita
- Doc. Acquisto
- •Doc. Ordine Cliente
- •Doc. Ordine Fornitore





ESTENSIONI: AZIENDA

Se si desidera analizzare più aziende con anagrafiche non condivise (a codice uguale corrisponde un'anagrafica diversa), è necessario estendere l'attributo Azienda sulla dimensione.

Ris	ultato	Campi	Filtro	Info	Soglia	Ordina	mento e S	ubtotali	Colonne calc	olate	Comando custom	Graf	fico Stampa	
	Azieno	da (Clier	nte)	Co	odice (Clie	ente) 🤝	⁷ Ragione	sociale (Cliente)	Total	e quantita venduta	T	otale fatturato	
T	7 Like Inserire un valore per Like Inserire un val. Like Inserire un valore per fillt = Inserire un valore per fillt								filb =	 Inserire un valo 				
	📮 Totale generale						207.169,0)0	8.088.122,89					
		MUL									24,0	00		
	ſ	MUL		50	1.00002		cliente2	A POI D		2,00			4,00	
•	1	<u>AUL</u>		• 50	1.00004		Bar cent	D		12,0			12,00	
	ſ	MUL		50	1.00005		pippo				10,0	00	53,57	
		/IN		17.040							207.145,0	00		
	1	/IN		50	1.00001		Benny R	omano			22.329,0	00	804.280,48	
	١	/IN		50	1.00002		Tortelli G	iovanni			25.955,0	00	1.080.605,40	
	١	/IN		50	1.00003		Grandi Leo			12,532,0	00	519.948,47		
1	1	/IN		• 50	1.00004		Marchi Mario			2.010,00		113.295,54		
	1	/IN		50	1.00005		Morri Michele			2,520,0	00	120.858,24		
	١	/IN		50	1.00006		Valentini Rosinda				184,0	00	8.129,64	
	1	/IN		50	1.00007		Henner l	eopold.			993,0	00	52.861,20	





DIMENSIONE CLIENTE/FORNITORE

Tramite questa scheda è possibile aggiungere ulteriori attributi della Dimensione Cliente e di quella Fornitore:

- Nome ricerca
- Persona fisica
- Cap, Località, Email, Codice fiscale, Partita iva
- Fido
- Banca di riferimento: banca, C/C, ABI, CAB
- Regione
- Data creazione
- Nazionalità

Solo per la Dimensione Cliente:

- Listino di vendita, Sconti (Sconto1-Sconto9, Sconto a valore)
- Insoluti : Numero insoluti, Valore insoluti
- Nota
- Ecc.





DIMENSIONE DATA

Tramite la Scheda è possibile scegliere quali attributi aggiungere e visualizzare come ulteriori attributi all'interno della Dimensione Data:

- Settimana mese
- Numero settimana mese
- Numero settimana anno
- Quindicina, numero quindicina
- Semestre, numero semestre
- Biennio, numero biennio
- Quinquennio, numero quinquennio
- Decennio, numero decennio

e se estendere nei data mart Vendite e Acquisti le due dimensioni:

- Data documento origine
- Data ordine origine





ESTENSIONE: DESTINAZIONE

Tramite questa scheda è possibile aggiungere al Data mart delle **Vendite** la **Dimensione Destinazione** che permette di gestire gli Indirizzi di Spedizione codificati in Mexal.





DIMENSIONE DOC VENDITA & DOC ACQUISTO

Tramite questa scheda è possibile aggiungere ulteriori attributi della Dimensione Doc vendita e di quella Doc Fornitore.

Gli attributi aggiuntivi disponibili sono:

- Data documento origine,
- Documento ordine origine N
- Data ordine origine
- Sconti : Sconto1-Sconto 9, sconto a valore
- Deposito riga e deposito riga N
- Riga documento
- Percentuale provvigione (solo per Doc Vendita)
- Ecc.





ESTENSIONI: PERSONALIZZAZIONI

Fonte dati		
Provider:	MSSqlServer	
Nome server:	ADECESARE	
Nome db:	MexalDB	
Porta:	3306	
Autenticazione I	Database	
Utente:	sa	
Password:	****	
Cartella file CSV		Costruire le tabelle contenenti i dati non
C:\Program File	s\Passeparto	MexalDB rispettando i vincoli e la
Configurazione	MexalDB	configurazione di MexalDB
📃 Raggruppa a	ziende	
🗹 Raggruppa a	nni	Inserire il nome del DB contenente i dati
Nome db personalizzazion	i personalizzazioni	"esterni a MexalDB"





ESTENSIONI: PERSONALIZZAZIONI - VINCOLI

- 1. Ogni dimensione/misura può essere estesa con ulteriori attributi SOLO da una singola tabella (o vista) del database delle personalizzazioni.
- 2. La tabella personalizzata deve risiedere fisicamente in un database sullo stesso server contenente il database di MexalDb.
- 3. Non è possibile utilizzare nessuna tabella del database di MexalDb.
- 4. Il database delle personalizzazioni deve essere accessibile con la stessa login e password di quello di MexalDb.
- 5. Solo le dimensioni NON semplici possono essere estese con dati personalizzati.
- 6. LA TABELLA PERSONALIZZATA DEVE AVERE COME CHIAVE PRIMARIA LA CHIAVE LOGICA DELLA DIMENSIONE DA ESTENDERE.





ESTENSIONI: PERSONALIZZAZIONI - VINCOLI

- 7. Se il parametro "raggruppa aziende" in MexalDB è 1, la chiave primaria della tabella delle personalizzazioni deve contenere un campo con il nome dell'azienda o del raggruppamento (rispettivamente se la tabella è aziendale o l'azienda non è di raggruppamento oppure se la tabella di riferimento e l'azienda sono di raggruppamento).
- 8. Se il parametro "raggruppa aziende" in MexalDB è 0 il nome della tabella delle personalizzazioni deve contenere il nome dell'azienda o del raggruppamento (rispettivamente se la tabella è aziendale o l'azienda non è di raggruppamento oppure se la tabella di riferimento e l'azienda sono di raggruppamento).
- 9. I nomi dei nuovi attributi non possono essere uguali ai nomi già esistenti nella dimensione e non possono contenere caratteri speciali.
- 10. Il nome della/e chiave della tabella personalizzata non può contenere caratteri speciali e spazi (è ammesso il carattere _ underscore).
- 11. Non sono ammessi campi blob.




ESTENSIONI: PERSONALIZZAZIONI - MISURE

Per	sonalizzazion	ni							
Pe	rsonalizz	azioni							
0	Personalizza	azione attributi	Dimensione Selezionare	una dimension	31				
-	20511 205	1							
۲	Personalizza	azione misure	Data mart: Vendite	J					Azioni documento
-		Inserimento campi pers	onalizzati						Chiudi
T -	ببيل ادار دااريا.		AL' AND ANA AND AND AND AND AND AND AND AND	55					Cilidai
Id	ibella del data	abase personalizzazioni	ab surserver vroksknins@L2Ko	8					▲
Az	zienda:	VIN							
1		FACT TABLE	Tines Ariandel		Name Edge	VIN FACT			Aggiungi personalizzazio
INC	ome logico:	FAGT TABLE	Tipo: Aziendai	e	Nome fisic	D: VIN FACT	ADLE		
Ca	ampi tabella p	personalizzazione							Azioni contestuali
	Partecipa	Visualizzazione in PBI	Nome campo	Тіро	Lunghezza	Aggregazione	Presente	_ <u>^</u>	
		NGL_DOC	NGL_DOC			nessuna		-	Controlle porconelizzezia
		NUMERO_PERSONE_	LAVOF NUMERO_PERSONE_LA		10	nessuna			Controlla personalizzazio
-		IESI	DATA	DATETIME	10	nessuna			Elimina tutto
		DATA		DATETIME	10	nessuna		-	
				CHAR	10	nessuna			Gestione personalizzazio
			AZION NOMERO_ORE_LAVORA		0	Somma			Vicualizza tabollo\victo
-		NOP OF DOC		SMALLINT	3	nessuna		-	visualizza tabelle (viste
		NPP DOC	NPR DOC	SMALLINT		nessuna		1221	
1	البينا	NIN_DOC	Ni N_DOG	OMALLINI		nessuna			
Tip	po tabella Me ssociazioni ch	Collegamento tabel exalDb della chiave fact ta niavi logiche fra tabella M	la MexalDB con tabella personaliz Ible: Aziendale. exalDb e tabella personalizzazion:	zazione				_	
	Nome tabel	la MexalDB	Nome campo tabella MexalDB	Lunghezza	Тіро	Chiave tabell	a pers.		
	MMA_D		CKY_SAZ_DOC		SMALLINT	CKY_SAZ_D	DC DC		
1	MMA_D		NGB_ANNO_DOC		SMALLINT	NGB_ANNO_	DOC		
	MMA_D		PRG_RIGA		SMALLINT	PRG_RIGA			
	MMA_D		NPR_DOC		SMALLINT	NPR_DOC			
1	MMA_D		CKY_CNT_CLFR	9	CHAR	CKY_CNT_C	LFR		
1	MMA_D		NGL_DOC		INT	NGL_DOC			
	MMA_D		NGB_SR_DOC		SMALLINT	NGB_SR_DC	С		
1	MMA_D		CSG_DOC	2	CHAR	CSG_DOC			
	MMA D		ANNO		INT	ANNO		×	





ESTENSIONI METRICHE

Crea delle metriche personalizzate a partire dalle misure esistenti.

- 1. Ricerca metriche per data mart;
- 2. selezionare il data mart

Navigatore +	lindagine Metrich	ne <nuova> 🥥 Metriche Vendite</nuova>		4 Þ ×
Y	Metriche Vendite	Proprietà Metrica Margine percentuale (ะบ	
 Home page Interrogazioni Job Fonte dati Password 	Nome Chiave	Margine percentuale CU Margine percentuale CU		
Amministrazione Gestione report Configurazione Inizializzazione Client connessi Estensioni	Tipo Formula	Percentuale CASE SOMMA([CostoUltimo]) WHEN (100*(SOMMA([Importo])-SOMMA([Cost	Lunghezza ¹⁸ 0 THEN NULL ELSE toUltimo]))/SOMMA([CostoUltir	Scala 2 no]) END
Estensione dimensioni Estensione metriche Ricerca metriche per datamart Cancellazione attributi Utenti Segmentazione	Funzione	nessuna	(Funzione di aggregazion	e usata per il totale generale)





ESTENSIONI: CANCELLAZIONE ATTRIBUTI

Tramite questa scheda è possibile cancellare tutti gli attributi già presenti nelle varie Dimensioni.

Non è possibile cancellare degli attributi che siano già utilizzati in report esistenti.





INTERROGAZIONI







REPORT: CAMPI

Definisce come gli attributi delle dimensioni e le metriche comporranno il risultato dell'indagine

Ve	Vendite: Nuovo Report								
Ris	ultato Campi Filtro In	p Sogila On	dinamento e Subtota	all Espression Co	mando custom II Grafic	o II Stampa I			
	Ragione sociale (Cliente)	lese N (Data) 1 otale fatturato	Mese N (Data) 4 Totale fatturato	Mese N (Da Totale fattu	AREA CO	LONNE	ata) 9 Jrato	Mese N (Data) 10 Totale fatturato	Mese N (Data) 1 Totale fatturato
V	Simile, inserire un valore p	= inserire un vait	. = Inserve un varc	insenie un valore pe	r minare	inserire un vait 💻	insenie un vaid	inserire un valore	🚍 Inserire un var
	- Totale generale	131.542,82	13,466,61	21,621,60	12.700,00	19.396,00	13.622,15	187,855,50	13.715,00
	Benny Romano	260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260,00	0,00	13./15,00
	Grandi Leo	260,00	11.219,15	0,00	0,00	0,00	910,00	152,67	0,00
	Henner Leopold	336,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1.006,20	0,00	0,00
-		8,535,24	0,00	0,00			165,95	-27.344,00	0,00
	AREA	119.432,20	0,00	0,0(AREA	DAII	0,00	0,00	0,00
	DICHE	2.718,78	1.060,76	21.621,60	-,	-,	280,00	191.578,30	0,00
	NOTIL	0,00	1.208,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Riccardi Remo	0,00	0,00	0,00	0,00	19.396,00	0,00	0,00	0,00
	Fornaciari Anselmo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.239,60	0,00
	Giovannini Chiara	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209,28	0,00
	Leonello Lorenzo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.613,76	0,00
	Rosatti Renzo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406,89	0,00
N°	righe: 13								
	Zona (Cliente NORD) (4 di 5)			ARE	A PAGIN	A		





INTERROGAZIONE: TUTTI I VALORI



NOTA BENE: l'Opzione non viene applicata in presenza di Multifiltri Esclusivi





INTERROGAZIONE: TUTTI I VALORI

Nel caso venga selezionata l'Opzione "Tutti i valori" può rendersi necessario impostare il campo **Tipo**, presente nella scheda Filtro, a "**Filtro valori**".

Questo campo può essere visualizzato o meno selezionando dalle Azioni contestuali la voce "Mostra/Nascondi tipo".

L'opzione di default è impostata su "Filtro righe" e restituisce come risultato le sole righe relative a valori movimentati sulla base delle impostazioni del filtro.

L'opzione "Filtro valori", invece, che ha effetto solo nel caso in cui dalla scheda Campi si sia settata l'Opzione "Tutti i valori", permette la visualizzazione contemporaneamente sia delle righe che soddisfano le condizioni del filtro che quelle relative ai valori non movimentati.







INTERROGAZIONE: TUTTI I VALORI

Esempio:

Se si vogliono estrarre tutti gli articoli con il relativo fatturato, indipendentemente che siano stati venduti o meno (cioè con fatturato nullo nel caso che non siano mai stati venduti) è necessario creare un report con l'Opzione "Tutti i valori" in corrispondenza della dimensione articolo.

Il report, in questo caso riporta correttamente l'elenco di tutti gli articoli e il relativo fatturato.

Ma se si vogliono estrarre tutti gli articoli indipendentemente che siano stati venduti o meno nel solo anno 2011 oltre all'Opzione "Tutti i valori", si deve aggiungere il filtro anno = 2011 e come Tipo impostare l'opzione "Filtro valori".

Infatti in caso contrario, senza l'impostazione del Tipo corretto, l'Opzione "Tutti i valori" non sortisce nessun effetto.





SCHEDA CAMPI - MULTIFILTRO ESCLUSIVO

Inizio Anteprima inizio Nome Da A TODAY 28 Marzo 2011 Filtro esclusivo 2 01/03/2009 01/03/2010 Filtro esclusivo 2 01/03/2010 -2 anni 28 Marzo 2009 28 Marzo 4009 Filtro esclusivo 2 01/03/2009 01/03/2010 Filtro esclusivo 2 01/03/2010	do custom Grafico S 🔹
TODAY 28 Marzo 2011 Image concernence Onyon 2010 Image concernence Onyon 2010 -2 anni 28 Marzo 2009 28 Marzo 2009 01/03/2009 01/03/2009 01/03/2009	
-2 anni 28 Marzo 2009	
Inizio mese 1 Marzo 2009 Inserisci	(`
0 giorni 1 Marzo 2009	G
Sostituisci	
Fine Anteprima fine	
TODAY 28 Marzo 2011 Filtro nullo	
-1 anni 28 Marzo 2010 Nuovo filtro	
Inizio mese 1 Marzo 2010 Copia filtro	
0 giorni 1 Marzo 2010 Elimina filtro	
Default Barra del tempo Annulla Ok	
Name 01/03/2019 01/03/2011 Filtro esclusivo 1	(
Filtro esclusivo 2	
MultiFiltri Esclusivi	→ >
Area Pagina	
io Report ggiungi a AreaDati	

	Codice (Articolo	Tot.Fatturato 1/3/2010 - 1/3/2011	Tot. Fatturato 1/3/2009 - 1/3/2010	D	
T	Simile Inserire un v	= Inserire un valore per filtrare	= Inserire un valore per filtrare		
×	Totale general	35.959.77	125.841.0	12	
	DIVANO	146,92	-10,0	00	
	FRAGOLE	7.444,62	394,6	51	
	LIMONI	256,41	125.036,8	32	
	MELANZANE	32,82	-2,8	32	
	MELONE	24.979,00	166,0	00	
	OLIVA	3.100,00	256,4	41	

La sezione dedicata ai Multifiltri Esclusivi, permette di impostare dei filtri temporali specifici, che verranno poi visualizzati, relativamente alle metriche inserite in Area Dati, affiancati su più colonne del report.



Vendite: Eser



RISULTATO

Copia valore Filtro veloce Comando custom Mostra/Nascondi operandi Crea filtro da selezione Pagina avanti Pagina indietro Prima pagina Ultima pagina	Scheda che olt un accesso di • Ordinamenti • Filtri veloci	tre a visua namico a	alizzare il risultato, con ai dati in esso contenut	sente ti.
Raggruppa livello Espandi livello	• Drill-up e Drill-	-down	Spostamenti delle	colonne
Raggruppa tutto Espandi tutto		down	Modifica titoli colon	na
Drill up 🕨 🕨	Categoria statistica (Cliente)			Па
Drill down	Categoria provvigione (Cliente)	Modifica titoli colonne		X
	Categoria sconto (Cliente)	Codice (Articolo)	Cod.Art.	Modifica titolo
	Agente (Cliente)	Totale fatturato	Tot. Fatturato	Elimina riga
	Pagamento (Cliente)	Quota perc		
	Provincia (Cliente)	Accumulo perc ABC		
	Valuta (Cliente)	Quota perc qta		
L		ABC qta		
• Export su MS	SExcel			Annula
		Titola colonna utento		
 Copia report 				Controlla sintassi
				Dofault
 Esporta 				Applica
				Applica

Salva





Annulla

1991

INTERROGAZIONE: FILTRO

FILTRI VELOCI:

La funzionalità consente di filtrare i dati del risultato di un report imponendo le relative condizioni direttamente sulle testate delle colonne presenti nella griglia.

La condizione deve essere digitata nella riga sottostante la testata della colonna.

L'impostazione dei filtri veloci sulla griglia risultato, di default, viene salvata in modo permanente lato server all'interno della scheda Espressioni del report. Viene inserita infatti in modo automatico, nei "Dettagli" nella scheda "Espressioni", un'espressione di tipo 'FiltroVeloce', nella cui formula sono riportati i parametri immessi per la creazione del filtro nella griglia Risultato.

Per non rendere permanenti, invece, le impostazioni dei Filtri Veloci è necessario modificare, il valore dell'Opzione IsFiltroVeloceGestito da "true" a "false", dalla finestra "Impostazioni di configurazione" del Gestore:

"IsFiltroVeloceGestito" a "true": modalità di visualizzazione permanente (salvataggio lato Server) "IsFiltroVeloceGestito" a "false": modalità di visualizzazione temporanea (salvataggio lato Client)





INTERROGAZIONE: FILTRO

Vendite: Nuovo Report			4 Þ 🗙	Contesto
Vendite: Nuovo Report				Azioni documento
Risultato Campi Filtro Info Soglia Ordinamento e Subt	totali Espressioni Com	ando custom Grafico S	tampa	Azioli doculiento
Campo	Operatore Valore	A richiesta		Chiudi
Zona (Cliente)	= NORD			
Anno (Data)	= 2008		ANL	ggiorna griglia risultato
	>=			Aggiungi segmentazione
	<			Copia report
	In			Dimensioni report
	Non in			Elimina segmentazione
	Simile 🐱			Esegui interrogazione
				Esporta report
				Importa report
				Permessi utente
				Pubblics report
			~	Solve per competazione
<			×	Salva per segmentazione
Filtro OR OR OR OR				Salva report
Campo	Operatore	Valore	A richiesta	Azioni contestuali 🛞
Provincia (Cliente)	-	Rimini		Aggiupgi filtri in OR
Zona (Doc vendita riga)	=	NORD		Componi formula
				Copia filtri/soglie selezionati
				Imposta filtro/soglia da valori car
				Incolla filtri/soglie
				Modifica descrizione
				Mostra/Nascondi tipo
				Taglia filtri/soglie selezionati
				Cancella riga





INTERROGAZIONE: FILTRO



Crea filtro da selezione: filtro

"automatico", che permette la visualizzazione a video dei soli elementi dell'attributo selezionati.

Filtri a richiesta: se impostati, si apre una finestra di dialogo ogni volta che si esegue il report, dando la possibilità all'utente di modificare il campo "Valore" del filtro senza necessariamente dover entrare nella scheda Filtri. E' possibile modificare la descrizione con l'apposito comando

Componi formula: ?"formula"

Tipo filtro "on": in congiunzione con l'opzione tutti i valori





FILTRO: IMPOSTA VALORI FILTRI/SOGLIE

Valori disponibili Data (Data)		 Applica valo Valori 3/8/10 	ri al singolo filtro		~		
 3/1/10 4/1/10 5/1/10 6/1/10 7/1/10 8/1/10 9/1/10 	Sostituisci Aggiungi	N° righe: 1 (R1	l. C1) tti i filtri dell'operando				
10/1/10 11/1/10 12/1/10 13/1/10 14/1/10 15/1/10 16/1/10 17/1/10 18/1/10 19/1/10 20/1/10 21/1/10 N* righe: 365 (R15, C0)		Intervalli di valo Nome AND OR1 OR2 OR3 OR4 OR5	ori Da 1/1/10 11/1/10	A 5/1/10 Y 15/1/10	Vendite: Nuovo Report Vendite: Nuovo Report Risultato Campi Filtro Info So Campi Piltro Info So V Data (Data) *	sglia Ordinamento e Subtotali Espressio	oni Comando custom Grafico Stampa Operatore Valore Arichiesta >= 23/12/2009 <= 06/01/2010
					Filto OR OR OR OR		Onarabas Visions
					Campo V Data (Data) V Data (Data) *		Operator Valore / ≠ >= 221/2/2009 <=





SOGLIA

E' possibile evidenziare all'interno della griglia risultato delle righe che rispettano una o più condizioni. La dichiarazione delle condizioni avviene con procedura e logica simili a quelle dei Filtri.

Le righe della griglia risultato che rispettano la condizione vengono evidenziate dal <u>colore giallo</u>.

A differenza dei filtri, la condizione può essere imposta solo su Attributi e Metriche presenti nella struttura del Report e non su tutti gli attributi e le metriche disponibili per il Data Mart analizzato.





ORDINAMENTO E SUBTOTALI

Vendite: Vendite suddivise per zona			~ 4⊅>	Contesto +
Vendite: Vendite suddivise	per zona			Azioni documento
Operandi (Dimensioni e Metriche)	Risultato Campi Filtro Info So	oglia Ordinamento e Subtotali Espress	ioni 🛛 Comando custom 🗍 Grafico 🔨	
🗉 < Articolo	Numero massimo di righe 0	Numero ma	assimo di righe	Chiudi
 AziendaV Cliente Data documento ori Data ordine origine Data Destinazione Doc vendita riga Va Magazzino Yaluta Margine CMP Margine percentual Margine percentual Margine percentual Margine percentual Margine percentual Margine percentual Totale costo standa Totale costo ultimo Totale fatturato in va Totale fatturato lord Totale sconto a per 	Ordinamenti e rotture Campo Zona (Cliente) Categoria statistica (Articolo) Totale fatturato	Direzione Raggruppa Ti olo ASCZONA ASC DISC Ordinament	Esclusivo	Aggiungi segmentazione Copia report Dimensioni report Elimina segmentazione Esegui interrogazione Esporta report Importa report Permessi utente Pubblica report Salva per segmentazione Salva report Azioni contestuali (*) Mostra/Nascondi operandi Ordinamento predefinito
 Totale sconto a per Totale sconto a vale Totale sconto in val 	Calcola Totale generale Subtotali Quantita vend per zona Fatturato x zona *	Raggruppa Aggregazione Zona (Cliente) Somma Zona (Cliente) Somma	Metrica Totale quantita venduta Totale fatturato	
Aggiungi a AreaRighe	<.	ill.)	







ESPRESSIONI

Colonna calcolata: aggiunge al report una colonna con il risultato della formula. La funzione di aggregazione permette di definire un subtotale (se definito un raggruppamento nella scheda ordinamenti e subtotali)

Filtro/soglia: elimina dal risultato le righe che non soddisfano la condizione

Espressioni di Sistema: nella finestra che si apre selezionando il pulsante "Dettagli" posizionato in basso a destra della videata, sono poi riepilogati:

• I Filtri Veloci, nella cui formula sono riportati i parametri immessi per la creazione del filtro nella griglia Risultato, inserita automaticamente nel caso sia impostato il valore dell'Opzione IsFiltroVeloceGestito a "true"(nella finestra "Impostazioni di configurazione" del Gestore)

• Gli Ordinamenti Veloci, eseguiti su metriche con Multifiltro, su colonne in Pivot e sulle Colonne Calcolate ed inseriti automaticamente nel caso sia impostato il valore dell'Opzione IsOrdinamentoVeloceGestito a "true"(nella finestra "Impostazioni di configurazione" del Gestore)

• I Filtri Esclusivi, che riepilogano tutti i Multifiltri impostati dalla scheda Campi

Esp	Espressioni								
		Nome	Formula	Tipo		Aggregazio			
	~	Scostamento	[Data_Anno 2007 Totale fatturato]-[Data_Anno 2006 Totale fatturato]	ColonnaCalcolata		Somma			
•		SoloMag300	[Data_Anno 2007 Totale fatturato]- [Data_Anno 2006 Totale fatturato] > 300	Filtro	¥	Nessuna			
*									





ESPRESSIONI

E' possibile inserire nelle Formule delle Colonne calcolate, anche la sintassi di SQL, in particolare:

1. All'interno di una formula è possibile dichiarare una query tramite la nuova funzione "SQL"

ad esempio: "SQL(select count(*) from DIMData)"

- 1. E' possibile comporre formule composte da Operandi colonna e Funzioni presenti in PAN e da query SQL innestate ricorsivamente
- 2. All'interno della funzione SQL è possibile utilizzare le variabili disponibili in PAN, per comporre una query che utilizzi i valori di riga correnti; per fare questo le variabili devono essere dichiarate tra "# "

ad esempio: ToString(SOMMA([Totale fatturato])) + " - " + "SQL(select count(*) from DIMData where mese = '#[Data_Mese]#')" dove #[Data_Mese]# può essere a sua volta il nome di una Colonna Calcolata





COMANDO CUSTOM

Tramite questa scheda è possibile collegare al report in oggetto un programma da eseguire che utilizzerà come parametro di input il risultato del report stesso.

Es 1 (*): Un report individua i clienti della provincia di Bologna con fatturato superiore a 100.000 euro. Una procedura (Assembly) utilizza questo elenco per generare una mailing list inviando così un messaggio di posta elettronica che pubblicizza una promozione commerciale a ciascuno di questi clienti.

Es 2 (*): Il Comando custom è collegato ad una procedura che mette in promozione gli articoli i cui codici sono passati come parametri. Per generare gli sconti si crea un report che estrae i codici degli articoli di interesse (ad es. che hanno un fatturato complessivo inferiore ad un certo valore). Si selezionano gli articoli e quando si clicca su comando custom, per gli articoli selezionati, viene creata una particolarità sconto in Mexal.





STAMPA

Selezionando la scheda comparirà a video l'anteprima di stampa. Ogni elemento della stampa può essere configurato entrando tramite modalità designer

Risultato Campi	Filtro Info Soglia Ordi	inamento e Subtotali Espressioni Comando custom Grafico Stampa	-
🕰 🔛 🐸 🗋	🔊 (° 🔒 🐰 🖻 🛍	h	
📐 🗛 abl 🖬	Σ* (a) 📓 🔪 🗆 🕴	書 -	5
Proprietà			~
Articolo_Codice	*	Intestazione documento	
Visibile			
Testo verticale	Normale	1	
A capo automatico		_ vendite	
Font	Tahoma; 8		
RTF			
Allineamento testo	🗏 In alto a sinistra	Intestazione pagina	
Margine destro	0	Codice (Articolo)	
Margine sinistro	0		
Margine superiore	0	Dettagli	
Margine inferiore	0		
Stile bordo	Trasparente	Piè di pagina	
Spessore bordo] _		
Colore bordo			
Stile sfondo	Trasparente	"Pagina " & Page & " di " & Page:	
Colore di sfondo		Piè di documento	
Colore del testo			
Forza page break			
Riduci al contenuto			
Adatta al contenuto			
Ancora campo	Alto		
Altezza	300		
Larghezza	5655		
Posizione x	100		~
Posizione y	50 ⊻	<	





INTEGRAZIONE STAMPA CON GRAFICO E INDICATORI

- In un unico layout vengono visualizzati la Stampa, il Grafico ed eventuali Indicatori, tutti completamente personalizzabili e sempre aggiornati all'ultima esecuzione del Report
- In ogni Stampa è possibile creare più Grafici e/o Indicatori su diverse sezioni della Stampa (Intestazione, Gruppi,ecc.)
- La pubblicazione del Report include sia la Stampa che il Grafico che gli Indicatori



CREAZIONE GRAFICO INTEGRATO ALLA STAMPA



CREAZIONE INDICATORE INTEGRATO ALLA STAMPA









INFO

Vendite: Vendite sud	ddivise per zona 🖉 🗄 🖄	Contesto
Vendite: Vend Risultato Campi	ite suddivise per zona Filtro Info Soglia Ordinamento e Subtotali Espressioni Comando custom Grafico Stampa	Azioni documento
Titolo report	Vendite suddivise per zona	Chiudi
Cetogoria	Commerciale	Aggiorna griglia risultato
Deserieiree	Estivate considerate quali ultimi due anni	Aggiungi segmentazione
Descrizione		Copia report
	Nome e descrizione	Elimina segmentazione
Ultima modifica	31/10/2008 15.31.45	Esegui interrogazione
10 March 2007, 10 March 2009,		Esporta report
	Pubblicazione	Importa report
Formato	HTML Mantieni storico Tutte le pagine	Pubblica report
Dubblicazione	Excel	Salva per segmentazione
Pubblica sul si	HTMLDrillDown HTMLInterpretato	Salva report
Cartella di pubblicazione	HTMLPaged Passepartout Business Intelligence Server\report	Azioni contestuali
Pubblica su W	leb Shop	
Url Sito	Pubblicazione	
Nome cartella	Vendite	
Amministratore a	igenti: Agente Web Shop:	
Login	Nome	
Password	Cognome	
	Codice Mexal	
🔲 Invia e-mail		
Destinatario		







INFO E STAMPA: DEFINISCI LAYOUT

	Abilitato	Tipologia	Nome	TestoPre	Valore	TestoPost	~		
		Interrogazione	Descrizione	Descrizione:					Succe
		Interrogazione	NomeDM	NomeDM:	Vendite				Succe
		Interrogazione	DataCreazione	DataCreazione:	07/09/2010 17.53.15				
		Interrogazione	UtenteCreazione	UtenteCreazione:	admin				Stamr
~		Interrogazione	DataUltimaModifica	DataUltimaModifica:	07/09/2010 17.53.35				Otamp
~	V	Interrogazione	UtenteUltimaModifica	UtenteUltimaModifica:	admin				in a a a i b
	V	Interrogazione	TopRighe	TopRighe:	0				possid
		Filtro	Primaria Predicato 1	Filtro: Codice Cliente =	501.00012				
		Filtro	Primaria Predicato 2	Filtro: Anno =	2010				nolla s
		Ordinamento	Anno (Data)	Ordinamento: Anno	ASC				
		Ordinamento	Mese (Data)	Ordinamento: Mese	ASC				<i>c</i> .
~		Info	Data	Data corrente:	08/09/2010				tunzio
		Info	DataOra	Data e ora corrente:	08/09/2010 09.36.27				Iditizio
		Info	Utente	Utente:	admin		- 22		delles
		Info	Marchina utente	Macchina utente:	MORSANI	51.		fault	dalla v
									_
tal IIt	imaModi	602: 07/00/2010 1	7 53 35						Descri
entel	JItimaMo	difica: admin	7.00.00						Decen
tro: C	odice Clie	ente = 501.00012					Vendi	te: Fattu	rato per Categoria Statist
tro: A dinar	nno = 20								
dinar	mento: M	ese ASC					Risulta	ito Campi	Filtro Info Soglia Ordinamei
ta co	rrente: 08	3/09/2010					Q 🖌	100 1	🤍 🔏 🛍 🛝 [🗄 Stampante: 🗄
									- (a) 🙉 🔪 🗖 🖃 🌐 🖷
						(market)			
							1 at 45 at 10	tell the state she	

Successivamente dalla scheda Stampa, in Modalità designer, è possibile impostare tali campi nella stampa del report, tramite la funzione "**Aggiunge un campo**", dalla voce Voci testata -Descrizione layout

Dall'Azione Contestuale della scheda Info, "Configura Descrizione Layout", è possibile selezionare anche i seguenti campi aggiuntivi per la Stampa:

- Descrizione del report
- Data creazione e di ultima modifica del report
- Utente che ha modificato e creato il report
- Filtri, filtri veloci e filtri a richiesta
- Ordinamenti e Ordinamenti Veloci
- Espressioni



Risultato Camp	oi Filtro Info Sogl	ia O	Irdinamento e Subtotali Es	pressioni	Comando	custom Grafico	Stampa		
	🤊 (* 🕌 🛍 🕼 🕼	Star	mpante: hp LaserJet 1320 PCL 6		*				
Aa ab	Σ- (0) 🔬 🔪 🗖 🤘	: #	1 4 4 6 4 4	गा का गा	日日	all alle He alle	~ · · · · ·		
Proprie Voci te	stata 🔸 Descri	izione l	ayout 4	5 6	171	8 9 10	11 12	13 14 1	1^
Des Cliente	Client	e_Cate	egoria_statistica						
	Totale	fattu	rato						
Visibile	×	11	Terrane and the second	000000000000000000000000000000000000000	600000000000000000000000000000000000000	entennennonnonnennendenn	0000000		
Testo verticale	Normale	-	Utente collegato: admin				-		
A capo automati		2	Descrizione: Vendite suddi	vise per Ca	tegoria SI	atistica Cliente			
lesto		-	Filtro: Totale fatturato Ma	ggiore 100	0				
Font	Tahoma; 9	3	Ordinamento su Codice (C	liente) AS	C				
RTF		-		anonona <mark>s</mark> uo			2002202 ⁵		
Allineamento tes	Default	4							
Margine destro	0,0	-	Fattura	to ne	r C:	ategoria	a Sta	tistica	a
Margine sinistro	0,0	5	I MILLIN	ro br		accyon		illou ou	
Margine superio	0,0								_
Margine inferiore	0,0		Intestazione pagina						_
Stile bordo	Trasparente		Categoria statistica (Cliente)			Codice (Cliente)		Totale fatturato	
Spessore bordo]	1-1	Intestazione radoruppamento	1 Cliente_C	ategoria_statis	tica (Cliente_Categoria_st	atistica)		
Colore bordo		T						Tot. Totale fattur	atc
Stile sfondo	Trasparente		Cliente_Categoria_statistica					Sum(Tota	ale_
Colore di sfondo		1	Dettagli						
Colore del testo	k		Cliente_Categoria_statistica			Cliente_Codice		Tot	tale
Forza page brea		1	Piè di raggruppamento 1	Cliente_C	ategoria_statis	tica (Cliente_Categoria_st	atistica]		
Riduci al conten		1	Piè di pagina						
Adatta al conten									
Ancora campo	Alto				Pagina " & P	age & "di " & Pages			
Posizione x	0,2		Piè di documento			- se el el el el eges			-
Posizione y	0,8	Ini	no a docamento	1111	1 1/1	1 6 1 1 1 1	10 1 11	Tot. Totale fattur	ato
Larghezza	11,3							Sum(Tota	ale_



INTERROGAZIONE: ESPORTA REPORT

Operazione che permette di "esportare" la struttura del report per:

- Salvare il singolo report
- Trasportare un report da una installazione all'altra

Il file esportato sarà creato con estensione .rep.

La funzione Importa report crea un nuovo report con le caratteristiche descritte nel file precedentemente esportato.

Amministrazione / Gestione report consente l'esportazione o l'importazione di più report contemporaneamente





DRILL ACROSS

L'obiettivo del Drill Across è quello di poter "incrociare" e, quindi, confrontare i dati di <u>due</u> interrogazioni salvate, appartenenti a Data Mart diversi (*Es: Vendite con Acquisti*) oppure ad uno stesso Data Mart.

L' "incrocio" delle due interrogazioni avverrà sulla base degli attributi delle dimensioni comuni presenti nell'interrogazione principale.

- Un'interrogazione scelta sarà identificata come PRINCIPALE: il drill across erediterà gli ordinamenti, subtotali, di questa interrogazione.
- Per la seconda interrogazione è necessario scegliere il tipo di "incrocio" (Join):
 - Intersezione
 - Unione piena (no con MYSQL)
 - Unione
 - Esclusione
 - Principale





DRILL ACROSS

<i>Inserire un valore per filtrare</i> otale generale INO ROSSO	Inseire un valore per filtrare 1.314.662,720	Inserire un valore per filtrare
Totale generale	1.314.662,720	1 511 050 070
VINO ROSSO		1,511,950,970
141401(0000	593.385,930	669.764,760
GRAPPE	267.100,830	73.887,570
WHISKY	147.593,860	464.760,970
SALUMI	116.603,850	58.639,030
CASALINGHI ELETTRODOM.	92.759,990	67.656,120
VINO ROSE'	47.995,000	137.021,300
AMARI	21.158,090	17.204,600
VINO BIANCO	11.110,650	15.943,400
ALIMENTARI DA FORNO	8.103,790	1.540,000
SAPONE CORPO	4.588,150	3.911,780
DETERSIVI IGIENE CASA	4.262,580	1.629,440
	L3	





REPORT PERSONALIZZATO

- Permette di definire delle query sul database del datawarehouse di PAN ed estrarre dati che potranno essere inseriti nella stampa di un report personalizzato.
- Questo report presenta quindi la possibilità di configurare più sottoreport annidati, dove ogni sottoreport corrisponderà ad una query definita dall'utente.
- Il report personalizzato sarà alla fine il contenitore di una o più query definite dall'utente e la relativa Stampa ne permetterà la visualizzazione grafica.



Definendo dei Parametri, contraddistinti da un nome unico compreso da parentesi quadre (es. [saldo minimo interessato]) e il Tipo di valore che prevede (es. decimal) è possibile inserire nel costrutto WHERE della query, una condizione che tenga conto del parametro personalizzabile durante l'esecuzione finale







LAYOUT REPORT PERSONALIZZATO

Tramite il Designer della Stampa, nella sezione "Layout" vengono riportati, in prima posizione il report principale (quello in cui è spuntato il flag "Query di testata report") e poi a seguire i diversi sottoreport.







SOTTOREPORT REPORT PERSONALIZZATO



Affinché si possa agganciare un sottoreport nel report principale è necessario inserire il sottoreport nel corpo interessato tramite il pulsante e trascinare il campo nel Layout del Reporti principale

Per fare in modo che i dati del report del principale siano correlati con i dati del secondario deve essere definita una relazione così strutturata:

"[ArticoloCodice] = "" & [ArticoloCodice] & """ Tale relazione viene definita in automatico selezionando il pulsante

"Collega sottoreport" che permette di associare gli attributi correlati secondo quanto indicato







SOTTOREPORT COLLEGATI

Nell'esempio a lato è stato aggiunto al report principale (3V) il secondario 2INV; è stato eseguito il pulsante "Collega sottoreport" che ha permesso l' inserimento in automatico nel campo "Campo" della stringa di riferimento "[ArticoloCodice] = "" & [ArticoloCodice] 8 """.

In questo modo le righe del sottoreport saranno affiancate a quelle del principale; con la stessa logica anche l'altro sottoreport denominato 1 dovrà essere collegato con la medesima modalità

La stampa finale, conterrà l'attributo codice articolo e rispettivamente, nelle tre colonne, l'unione delle metriche provenienti dai diversi sottoreport : Totale Fatturato, Totale acquistato e Quantità esistenza.

report per								
Definizione qu	uery Opzioni Stampa							
2 🗹 🧉 🔊	🛯 🔏 🗈 🛝 🕼 Star	npante: Samsung U	Jniversal Print Di	riv∉ *				
Aa ab 🖂	Σ- (0) 👷 📠 📭 📐 [t 💁 🗞 🛯 🗉	- 年 田 町	아 曲 🚍 히	图参数型	을 솟는 물부	
Layout			, 1 ,	2 3 4	, 5 , 6	7 8 9	10 11 12	13 14 15
SV.			Intestazione o	locumento				
INV		[
			,					
Proprietà				Fatturat		ito ed Esister	iza Codice	Articolo
2INV		÷	2					
Vome	2INV		Interterione					
Campo 🤇	"[ArticoloCodice] = " & [Articol	oCodice] &	Dettagli	agina				
lisibile	V	1	ArticoloCodice		Totalefatturato	Subrep	rt: [2INV]	Subreport: [1]
esto verticale	Normale	I ¹	- Dià di pagina			an a	a inninnda	
capo automatico	T-land	1	- Fie di pagina					
-ont Formato	Tanoma; o		-					
RTF			1 Dia di dom		"Pag	ina " & Page & " di " & P	ages	
Ineamento testo	Predefinito	- I I	-le al aocum	ento				
llineamento	A metà centrato	1				2 3 3	2 2 3	
Margine destro		0.00			Proprior Report personalizzato Union Pation Submeterial Submeterial Submeteri			
Margine sinistro		a codard faturato l'Acquist: codica acquistilli inventario: codice esistenzial l' Inione Articoli Faturato ordinato Esistenzia impa stampante samsung Universal Print Driv: - - - - - - - - - - - - - - - - - - -						
🗃 Stampa 🔒		G Pag. 1 of 3		2 1 3 1 4 1 5	A 1	10 + 11 + 12 + 13 + 14 +	15 16 17 18 1	9 : 20 :
Stamps 3		e samung universa r	Image: Optimized state		Ah Image: Constraint of the second seco	10 + 11 + 12 + 13 + 14 + d Esistenza Codice Ar 31 312.00 32 574.00 32 66.00 11 20 5400	15 + 16 + 17 + 18 + 14 tico lo 2000 2400 3400 3400	11.23.1
Stampa 3	Q • O 70.65 • O (a general provide the second se			Ah E 1 6 1 7 1 8 1 9 1 1 6 1 7 1 8 1 9 1 1 1 1 1 1 9 1 1	10 + 11 + 12 + 13 + 14 + KI Esistenza Codice Ar 31.312.0 21.578.06 3.786.00 3.786.00 3.572.00	15 16 17 18 1 ticolo 2000 2400 2400 2400 2500 2600	11.23.1
Stampa 3	Q • ○ 70.65 • ⊕ (c samung universal r			A E I 6 I I 8 I 9 Irrato, acquistato e 309/539 389/52 325326 123526 123552 325552 325552 454600 325552 454600 30	x 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + x Esistenza Codice Ar 31.31.00 21.578.03 3.786.0 112.876.0 4.87.00 4.87.00 4.87.00	15 (18 17 18 1 16 olo 2600 2400 2400 2400 2500	
Stampa 3		e, samung universit i			Ah E 1 6 1 7 1 8 1 9 urato, acquistato c 309539 339572 253036 433632 253536 433632 253536 4336362 253536 4336460 2638130 9500 5000	20 + 21 + 22 + 23 + 24 + d Esistenza Codice Ar 20.3768 10.3768 4.5718 4.5718 4.5718 4.5718 4.5718 4.5718	15 18 17 18 1 iicolo 2000 2400 2400 2500 2500 4500 4500 2500 4500 2500 4500 2500 4500 2500 4500 2500 4500 2500	
Stampa 2		e samung universia i		Comparison of the second	A E 1 6 1 7 8 1 9 11 10.0 acquistato 0	10 + 11 + 12 + 13 + 14 + d Es la tenza Codice An 10.75566 10.75566 10.75566 10.	15 + 16 + 17 + 18 + 14 1000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000	
Stampa Stampa Trip Stampa	Q • 0 70.65 • 0 0	e samung universit a		Comparison of the second	An E 1 6 1 7 1 8 1 9 10 0.0	1 20 + 21 + 12 + 13 + 14 + H E Sistenza Codice Ar 9.7556 3.7566 4.8210 4.8210 4.8210 4.8210 3.9660 3.9760 3.97700 3.977000 3.977000 3.977000 3.977000 3.9770000 3.97700000000000000000000000000000000000	15 + 16 + 17 + 18 + 14 tico lo 2600 2600 2600 2600 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000	
33ampa (g) 33ampa (g) 10	Q • ○ 70.65 • ⊕ (e, samung universit i		Comparison of the second	A I 6 1 7 8 1 9 Irreto, acquistato e 20953 23552 23552 23552 23552 255322 25532 255322	2 2 + 21 + 22 + 23 + 24 + d Esistenza Codice Ar 31326 112346 112346 4510	15 + 16 + 17 + 18 + 1 16000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 1000 1000 1000	
Stamps (g Stamps (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g)		e samung universit i		Comparison of the second	Am I	120 + 121 + 122 + 133 + 14 + 1 d Esistenza Codice An 21.7568 3.7568 3.7568 4.0562 4.0563	ticolo 2000 2400 2400 2400 2400 2400 2400 240	
3 Stemps (g)	Q • 0 70.65 • 0 0	e samung universit a		Comparison of the second	Am I C I S S	1 20 + 21 + 12 + 13 + 14 + d Esistenza Codice An 3:1226 3:7568 3:7568 3:7568 4:5128 4:5128 4:5128 4:5128 4:52688 4:52688 4:52688 4:52688 4:52688 4:526888 4:52688 4:5	ticolo 2000 2400 2400 2400 2400 2400 2400 240	
3 Sterne (Q • 0 70.65 • 0 0	e samung universit a			A I	2 2 4 2 1 2 4 2 4 3 4 2 4 4 3 7 2 4 2 4 2 4 3 4 4 4 3 7 2 4 2 4 2 4 2 4 4 3 7 2 4 4 2 4 4 3 7 2 4 4 2 4 4 3 7 2 4 4 2 5 4 4 4 2 5 4 4 4 3 7 2 4 4 4 4 2 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4	15 + 18 + 17 + 18 + 1 1000 2400 2400 2400 2500 2	
3 Stemps (2) 1 (1) + V + S + 0 + L + S + 0 + 0 + L + S + 0 + L +		e samung universit i		Comparison of the second	An E I	12 + 12 + 12 + 13 + 14 + d Es b tenza Codice An 2 - 5168 - 3 - 5168 - 3 - 5168 - 3 - 5168 - 3 - 5168 - 4 - 5168 - 7 - 6168 - 7 - 7 - 6168 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7	ticolo 2006 2400 2400 2400 2400 2400 2400 2400	
3 Sterne 2 5 Control 1 5 Cont	Q • 0 70.65 • 0 0	e samung universit i		Comparison of the second	Am I C I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I I S I I S I	1 20 + 12 + 12 + 13 + 14 + 14 Esta tenza Codice An 15.756 13.7567 13.7567 13.7567 13.7567 13.7567 13.7567 13.	ticolo 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	
3 Sterne 2 3 Sterne 2 4 Sterne 2 4 Sterne 2 5 Ster		e samung universit a		Comparison of the second	A I	1 20 + 21 + 12 + 13 + 14 + 3 d E sistenza Codice Ar 9 3756 1 25768 1 2 25768 1 2 25768 1 2 25768 1 2 25768 1 2 25768 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	15 + 18 + 17 + 18 + 1 1000 2	
		e samung unversa r		Comparison of the second	Am I	12 + 12 + 12 + 13 + 14 + d Es benza Codice An 29,7568 19,7268 19,7268 49,7768 49,7768 49,7768 49,7768 49,7768 40,768	ticolo 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	
3 Sterne 2 		e samung universit a			Am I C I	1 20 + 12 + 12 + 13 + 14 + 4 E 5 Is tenza Codice An 2 37560 3 3760 3 3760 3 3760 3 3760 3 3760 4 650 6 3760 4 650 6 3760 6 3760 7	ticolo 2000 2460 2460 2460 2460 2460 2460 2460	
Sterne 2 Sterne		e samung unversa r		Comparison of the second	Am I C I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S <ths< th=""> S S S</ths<>	1 20 + 12 + 12 + 13 + 14 + 3 12 + 12 + 13 + 14 + 3 12 12 + 13 3 12 12 + 13 4 12 +	ticolo 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	
		e samung unvesar			Ame Image: Constraint of the second sec	12 + 12 + 12 + 13 + 14 + 4 E 5 b tenza Codice An 19.726 19.7276 19.7776 19.7776 19.7776 19.7776 19.7776 19.7776 19.7776 19.7776 19.77777776 19.777777777777777777777777777777777777	ticolo 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	
		e samung universit i		Comparison of the second	Am I	1 20 + 12 + 12 + 13 + 14 + 4 E 5 b tenza Codice An 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	tico lo 2000 2460 2460 2460 2460 2460 2460 2460	
		e samung unvesar a		Comparison of the second	Am I C I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S	1 20 + 12 + 12 + 13 + 14 + 3 12 + 12 + 13 + 14 + 3 12 + 13 3 12 + 14 3 12	ticolo 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	
		e samung unvesar			Am I	123 + 121 + 121 + 131 + 14 + 4 Es betenza Codice An 19.32400 19.32400 1	ticolo 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	
		e samung unvesar j			Ame I <thi< th=""> I <thi< th=""> <thi< th=""></thi<></thi<></thi<>	1. 20 + 12 + 12 + 13 + 14 + 2. 2155 - 12 + 12 + 13 + 14 + 2. 2155 - 21	ticolo 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	
		e samung unvesar j		Comparison of the second	A I	1 20 1 21 1 22 1 23 1 24 1 3 25 1 21 1 22 1 2 2 1 3 3 1 24 1 3 2 5 3 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	ticolo 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	







CRUSCOTTI

Tramite questa funzione è possibile unire in una unica Stampa i dati e/o i grafici e gli indicatori provenienti da più report.

Dall'elenco "Report e drill Across disponibili" presente nella scheda è quindi possibile scegliere i report che andranno a comporre il cruscotto.

E' inoltre possibile definire: **Nome**: nome del cruscotto **Descrizione**: descrizzione del cruscotto

Importazione layout :

importazione dei layout dei report selezionati per la composizione del cruscotto, che prevede 3 opzioni:

<u>Grafici</u>: per importare dei diversi report solo i relativi grafici e/o gauge salvati
<u>Tutto</u> : per importare dei report tutto, dati e grafici/gauge salvati
<u>Niente</u> : per non importare nulla dei layout dei report che comporranno il cruscotto







FILTRI A RICHIESTA NEI CRUSCOTTI

uscono:	otto: <nuovo></nuovo>					×		ļ
	Nome						4	
	Nome.			Соріа				
1	Descrizione:		ŕ	Cancell	a			
oort e	Drill Across disponibili		Ŧ	Salva e ch	iudi			
Sele No	ome Report / Drill Across		*	Annulla mo	difiche			
	cauisti fornitore x mese (Acauisti							
	Acquisti per categoria fornitore (Acquisti)			Importazione la	iyout:			
	Acquisti per giorno settimana (Acquisti)		E	Grafici e Gauge	5 <mark>.</mark>			
✓ Ac	Acquisti per giorno settimana (Acquisti) Acquisti x Categoria Stat (Acquisti)							
Ar	Acquisti x Categoria Stat (Acquisti) Articoli sottoscorta (Inventario)							
Bil	ilancio Analitico (Controllo di Ges	tione)						
Bil	ilancio di verifica (Movimenti Con	tabili)						
Bu	udget x aree (Budget CdG)							
🗆 Ca	arico Prodotti Finiti - CL (Movime	nti di magazzino)						
Co	onto economico per Centro costo	ricavo (Movimenti Contabili)						
🗆 Di	istribuzione geografica (Vendite)							
🗌 Fa	att e margini su articoli - mese die	cembre (Vendite)						
Fa	atturato clienti (Vendite)							
🗌 Fa	atturato e venduto per categoria	(Vendite)						
🗌 Fa	atturato per agente (Vendite)							
Fa	atturato per centro di costo e rica	vi (Vendite)						
- Fa	atturato per cliente (Movimenti C	ontabili)	-	Esegu	i			
ri a ric	ichiesta	C						
Repor	rt / Drill Across	Attributo	- Op	Val. predefini	to Nome			
Acqui	isti x Categoria Stat	Anno (Data)	=	2015				
Vendi	ite x Categoria Stat	Anno (Data)	=	2015				
Vendi	ite x Categoria Stat	Categoria statistica (Artico	= olo	VINO DOC				
_				•				
F	Filtri a richiesta							
	Report / Drill Across	Attributo		Ор	Val. predefinit	o Nome		
	Acquisti x Categoria Stat	Anno (Data)	=	2015	ANNI		
•	Vendite x Categoria Stat	Anno (Data)	=	2015	ANNI		
	Vandita v Catagoria Stat	Catagoria sta	tictico (Articol -	VINO DOC	CATSTA	T	

Nella parta bassa della videata, per i report selezionati, vengono riportati i filtri a richiesta presenti nei rispettivi report.

Per ogni riga di filtro è possibile definirne un Nome.

Assegnando il medesimo Nome ai filtri uguali, sul medesimo attributo, appartenenti a diversi report, sarà poi possibile dalla scheda di Anteprima di Stampa, modificarli contemporaneamente assegnando un unico Valore predefinito.





LAYOUT CRUSCOTTI

Selezionando poi la Modalità designer è possibile, partendo dalla pagina del report Principale, l'aggancio con tutti i report selezionati nell'elenco "Report e Drill Across disponibili" e la creazione così di una Stampa che inglobi tutte le informazioni fondamentali per la creazione della dashboard personalizzata.

Selezionando il pulsante in modalità designer, è possibile agganciare al Report principale i sottoreport per creare la stampa del cruscotto.

Una volta selezionato il sottoreport con il cursore lo si deve trascinare nell'Area di "Intestazione pagina". La visualizzazione dei singoli sottoreport importati nella scheda Principale dipenderà da come sono composti i rispettivi Layout.







ESEMPIO CRUSCOTTO

l **cruscotti** potranno riportare contemporaneamente:

Indicatori odierni

- Fatturato giornaliero e Acquistato giornaliero
- Saldo conto Cassa e Saldo conto Banca

- Ecc.

Analisi di periodo

- Fatturato mensile per Categoria art. da inizio anno ad ora

- Confronto Fatturato con anno precedente per Cat. art.

- Confronto Fatturato con anno precedente per Agente

- Fatturato Categoria Cliente da inizio anno

- Clienti Insoluti

- Ecc.






IMPORTA CRUSCOTTO E REPORT RELATIVI

E' possibile importare dall'Home page di PassAnalytics, i report e i Cruscotti presenti sul sito di PassStore.

In particolare, una volta scaricato da PassStore il file .zip contente il file del cruscotto (. cru) e i vari report che compongono il cruscotto (file . rep), dalla Home page di PAN, tramite l'apposita azione di contesto "Importa cruscotto e report relativi" sarà possibile importare contemporaneamente il cruscotto scelto, con i report che lo compongono .

N.B. L'accesso al link passstore.passepartout.net, può avvenire direttamente dal client di PAN, dal navigatore, alla voce

Strumenti-PassStore







SEGMENTAZIONE (RICLASSIFICAZIONE)

La segmentazione consiste nella suddivisione di una dimensione del Data Warehouse in sottoinsiemi, così da classificare, limitare le ricerche, dare delle classifiche o creare dei profili sulla base di analisi.

"Segmentazione" è un termine usato in ambito commerciale e marketing, mentre in ambito economico-finanziario per l'analoga operazione si usa il termine "riclassificazione".

- Riclassificazione di bilancio.
- Creare gruppi di clienti omogenei su cui intendo operare delle campagne marketing, definire il target per azioni da intraprendere (ad es: gruppi di clienti) per poi valutare successivamente l'efficacia.
- Simulazioni: es. diversa ripartizione clienti agli agenti.





SEGMENTAZIONE DIMENSIONE: PROPRIETÀ

1. Definire le proprietà dello schema







SEGMENTAZIONE DIMENSIONE: SCHEMA

Segmer	itazione dimensione Segmen	tazione dimensione <	<nuovo></nuovo>		∢ ⊳ ×	Contesto 9	
Segmer Segn Propriet No	Associazioni Segmeni Associazioni Schema Associazioni Schema Associazioni Ore tabella: SCHCopia17474 Autore: admin Gruppo clienti Sotto gruppo clienti Sotto gruppo clienti Clienti A Clienti A Clienti C Clienti C1 Clienti C2	Tipo CodiceNumerico CodiceNumerico	<nuovo></nuovo>	Colonna GruppoClienti SottoGruppoClienti		Contesto 4 Azioni documento (*) Aggiorna dati Cancella Chrūdi Nuovo Salva Stampa Copia Esporta Importa Azioni contestuali (*) Esporta schema Importa schema Salva Aggiungi alla radice Aggiungi figlio Copia figli Elimina nodo Incolla figli	 2. Definire le variabili di segmentazione (attributi), gerarchicamente relazionate tra loro 3. Inserire le voci della segmentazione per i vari livelli
<		- HIF			~	Incolla figli	4. Salvare lo Schema





SEGMENTAZIONE DIMENSIONE: ASSOCIAZIONI

5. Creare le associazioni







SEGMENTAZIONE: CREA REPORT



2. Gli attributi di segmentazione diventano operandi del report come gli attributi delle dimensioni





SEGMENTAZIONE: REPORT PER ASSOCIAZIONE







SEGMENTAZIONE: ESPORTA SCHEMA

Inda	gine Segme	entazione dimensio	ine <nuova> 🥥 Segi</nuova>	mentazione d	limensione	∢ ⊳ ×	Contesto	9	
Segm	entazio	one dimens	ione		Azioni documento	۲	<u>Ogni schema di</u>		
Proprietà	Schema	Associazioni			Aggiorna dati	Aggiorna dati	riclassificazione		
Nor	ne tabella:	SCHGrupp51777			Cancella				
	Autore:	admin			Chiudi		puo essere poi		
Ger	archia Noi	me	Tipo	Lunghezza	Colonna		Salva		importato
•	1 Gru	ippo clienti	Stringa	100	GruppoClienti		Stampa		importato
*	2 Sot	to gruppo clienti	Stringa	100	SottoGruppoClienti				attraverso
T							Copia		l'ann a aite
							Esporta		l apposito
							Importa		comando delle
	Valori de	llo schema					Precedente Indagine		
	Clienti A						Successive Indagine	_	azioni
	Clienti C		(m)		Azioni contestuali	۲			
	 Clienti 	C1	Esporta su 1	11.0	<u>×</u>		Esporta schema		aocumento.
	- Cilenti	102			Importa schema				
			Nome compl	leto del file			Salva		E' inoltre
			Gruppo Clie	enti.sqd			Aggiungi alla radice		
					_		Aggiungifialio		possibile
				Chiudi			Copiafigli		
							Elimina nodo		esponare eu
							Incolla figli		importare da file
							R		
									l'intera
									comontaziona
<						>			seymentazione





PUNTI DI FORZA DI PAN

- Semplicità dello strumento: l'interfaccia grafica interattiva facile e intuitiva, consente di realizzare un report in tempi ristretti.
- Gli utenti possono modificare il layout del report mentre è visualizzato il risultato.
- Non è necessario un programmatore, né serve conoscere nessun linguaggio per effettuare interrogazioni personalizzate.
- ETL incluso senza nessun costo aggiuntivo, testato e affidabile.
- Non è necessaria alcuna integrazione né complessi studi preventivi sulla disposizione dei dati. Non richiede consulenze per l'adattamento della soluzione alle esigenze aziendali.
- Richiede poche risorse per l'amministrazione del sistema (etl e report schedulato).





PUNTI DI FORZA DI PAN

- Non servono tools esterni.
- Accessibile via internet.
- Strumento scalabile: per numero di utenti, dimensione dei dati o numero di cubi.
- I report sono "descritti" in una struttura centralizzata all'applicazione (Metadati) e ciò comporta un vantaggio sia nell'amministrazione sia nel setup.
- Non richiede costi aggiuntivi in termini di tempo, di risorse, di capacità umane e di organizzazione interna del lavoro.
- I DM sono "personalizzabili" tramite la modifica dei metadati.



