

Tutorial MYSQL

Creazione linked server con Microsoft SQL Server per lettura dati da MYSQL

Validità: Giugno 2019

Questa pubblicazione è puramente informativa. impresoft non offre alcuna garanzia, esplicita od implicita, sul contenuto. I marchi e le denominazioni sono di proprietà delle rispettive società.



Sommario

1.	PREREQUISITI	3
1.1	CONFIGURAZIONE LINKED SERVER PER ACCEDERE A MYSQL DA SQL SERVER	3
1.2	CREAZIONE NUOVA CONFIGURAZIONE ODBC MYSQL	3
1.3	CONFIGURAZIONE DATA SOURCE MYSQL	5
1.4	CONFIGURAZIONE LINKED SERVER PROVIDER	6
1.5	CREAZIONE DI UN NUOVO LINKED SERVER PER CONNETTERSI A MYSQL	7
1.6	CREAZIONE DI UNA VISTA CHE ACCEDE AD UN DB MYSQL CON LINKED SERVER	8
<u>2.</u>	ESEMPIO SIMPLE # PER LETTURA DATI MYSQL IN SCHEDA	<u>SINTESI</u>
<u>CR</u>	M	9

CRM

1. Prerequisiti

Per poter accedere ad un Database Server MySQL è richiesto :

- Database Server SQL SERVER
- Database Server MySQL
- Driver ODBC MySQL Connector

Configurazione Linked Server per accedere a MySQL da SQL SERVER

Per procedere con la configurazione e l'accesso ai dati di un DB Server MySQL devo : Installare driver ODBC MySQL Connector Creare una nuova configurazione ODBC MySQL Configurare opportunamente il driver ODBC Configurare il Linked Server Provider Creare un Link Server per connettermi a MySQL Creare una vista nel DB CRM con la query di accesso a MySQL

Installazione driver ODBC MySQL Connector

Per procedere con la configurazione e l'accesso a MySQL bisogna installare nella macchina server dove è presente il DB server del CRM il setup dei driver ODBC MySQL Connector.

Per scaricare il connettore è sufficiente collegarsi a questo link <u>http://www.mysql.com/downloads/connector/odbc/</u> Scegliere la versione a 32bit o 64bit in base alla versione del server ed installarlo.

Creazione nuova configurazione ODBC MySQL

Per poter connettersi a MySQL bisogna creare quindi una nuova configurazione ODBC MySQL richiamando il "Amministrazione origine dati ODBC".

Amministrazione	origine dati ODBC			? >
Analisi DSN utente	Pool di connessio DSN di sistema	ni DSN :	Info su file	ormazioni Driver
<u>O</u> rigini dati di sistema Nome Driver DB PROVA MySQ	L ODBC 5.1 Driver			Aggi <u>u</u> ngi <u>R</u> imuovi Configura
Un'origin connessi a tutti gli	e dati di sistema ODBC mem one al provider di dati indical utenti del computer, inclusi i OK Anr	orizza inform o. Un'origina servizi di Wir nulla	azioni sul mo e dati di siste ndows NT. Applica	etodo di ema è visibile

Posizionarsi nella tab "DSN di sistema" e premere "Aggiungi" e scegliere il driver ODBC MySQL

Crea nuova origine dati		×
	Selezionare il driver per l'origine dati: Nome Microsoft Paradox-Treiber (°.db.) Microsoft Text-Treiber (°.txt; *.csv) Microsoft Visual FoxPro Driver Microsoft Visual FoxPro-Treiber MySQL ODEC 5.1 Driver SQL Native Client SQL Server SQL Server Native Client 10.0 ■	V▲ 4. 4. 1. 1. 5. 21 21 21 21 21 21
	< Indietro Fine	Annulla

Completare quindi la configurazione con i dati di connessione al DB SERVER.

MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration	×
MysqL Connector/ODBC	
Connection Parameters	
Data Source Name: DB PROVA	
Description: Prova del DB MySQL	
Server: localhost Port: 3306 User: root Password: Database: db_prova_mysql V Iest	
Details >> OK Cancel Help	>

Per la configurazione si devono specificare i seguenti parametri : Data Source Name : Il nome della fonte dati Server : Il nome del server dove è residente il motore DB MySQL User : utente di autenticazione a MySQL Password : password per l'autenticazione a MySQL Database : Il nome del Database MySQL creato

Configurazione Data Source MySQL

Per ottimizzare la lettura dei dati tra i due DB SERVER è consigliato configurare le seguenti opzioni nel Data Source appena creato.

	×
Musque Connector/ODBC	
Constitue Desember	
Connection Parameters	
Data Source Name: Do Nova	
Description: Prova del DB MySQL	
Server: localhost Port: 3306	
User: root	
Password:	
Database: db_prova_mysql 💌Iest	
Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options	
Allow big result sets	
Vise compression	
Treat BIGINT columns as INT columns	
Enable safe options (see documentation)	
Enable SQL_AUTO_IS_NULL	
$\hfill \square$ Always handle binary function results as character data	
Details << OK ⊆ancel <u>H</u> elp	
MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration	V
Musque Connector/ODBC	
Connector/ODBC	
Connector/ODBC	
Connector/ODBC	
Connector/ODBC	
Connector/ODBC	
Connector/ODBC Connection Parameters Data Source Name: DB PROVA Description: Prova del DB MySQL Server: localnost Port: 3306 User: root	
Connector/ODBC Connection Parameters Data Source Name: DB PROVA Description: Prova del DB MySQL Server: localhost Port: 3306 User: root Password:	
Connector/ODBC Connector/ODBC Connector Parameters Data Source Name: DB PROVA Description: Prova del DB MySQL Server: localhost Port: 3306 User: root Password: Database: db.prove_mysql Y Iest	
Connector/ODBC Connector/ODBC Connector/ODBC Connector Parameters Data Source Name: DB PROVA Description: Prova del DB MySQL Server: locahost Port: 3306 User: root Password: Database: db_prova_mysql I [est Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options	
Connector/ODBC Connector/ODBC Connecton Parameters Data Source Name: DB PROVA Description: Prova del DB MySQL Server: locahost Port: 3306 User: root Password: Database: db_prova_mysql YIest Hags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Don't prompt when connecting	
Connector/ODBC Connector/ODBC Connecton Parameters Data Source Name: DB PROVA Description: Prova del DB MySQL Server: locahost Port: 3306 User: root Password: Database: db_prova_mysql YIest Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug	
Connector/ODBC Connector/ODBC Connector/ODBC Connector Parameters Data Source Name: DB PROVA Description: Prova del DB MySQL Server: locahost Port: 3306 User: root Password: Database: db_prova_mysql Port: Iest Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flag	
Connector/ODBC Connector/ODBC Connector/ODBC Connector/ODBC Connector Parameters Data Source Name: DB PROVA Description: Prova del DB MySQL Description: Prova del DB MySQL User: root User: root Database: db.prove_mysql Iest Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Database: db.prove_mysql Iest Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Don't prompt when connecting Enable dynamic cursors Disable driver-provided cursor support Don't use setbodie()	
Connector/ODBC Connector/ODBC Connector/ODBC Connector/ODBC Connector Parameters Data Source Name: DB PROVA Description: Prova del DB MySQL Server: bcahost Port: 3306 User: root Password: Database: db.prove_mysql Y Iest Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL	
Connector/ODBC Connector/ODBC Connector/ODBC Connector/ODBC Connector/ODBC Connector/ODBC Connector/ODBC Connector Parameters Deta Source Name: DB PROVA Description: Prova del DB MySQL Description: Prova del DB MySQL Use: root Use: root Use: root Detabase: db.prove_mysql Y Iest Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Flags 1	
Connector/ODBC Connection Parameters Data Source Name: DB PROVA Description: Prova del DB MySQL Server: localhost Port: 3306 User: root Password: Database: db.prova_mysQl V Iest Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Database: db.prova_mysQl V Iest Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options Don't prompt when connecting Enable dynamic cursors Disable dynamic cursors Don't use settocae() P ad CHAR to full length with space V Don't cache results of forward-only cursors	

impresoft 7

MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration
Mysqu Connector/ODBC
Connection Parameters
Data Source Name: DB PROVA
Description: Prova del DB MySQL
Server: localhost Port: 3306
User: root
Password:
Database: db_prova_mysql <u>I</u> est
Flags 1 Flags 2 Flags 3 Debug SSL Settings Misc Options
Include table name in SQLDescribeCol()
Ignore space after function names
Force use of named pipes
Disable catalog support Read ontions from my cnf
Disable transaction support
Force use of forward-only cursors
Allow multiple statements
Limit column size to signed 32-bit range
Details << OK <u>C</u> ancel <u>H</u> elp

Tra le opzioni avanzate è necessario impostare nel tab "Flag 1" :

- Allow big result sets
- Use Compression

Nel tab "Flag 2" è necessario abilitare il flag "Don't cache results of forward-only cursors" e nel tab "Flag 3" invece và abilitato il flag "Force use of forward-only cursors".

Configurazione Linked Server Provider

Per poter configurare collegare SQL SERVER a MySQL bisogna configurare il Linkes Server Provider.



Da SQL SERVER Management Studio del server dove è installato il DB del CRM scelgo di selezionare la voce del Provider "MSDASQL" come da immagine precedente e da menù contestuale scelgo la voce "Properties".



潤 Provider Options - Microsoft	OLE DB Provider	for ODBC Drivers	
Select a page	🕵 Script 👻 🖪 H	lelp	
General	Provider options	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Enable	Name Durrenia accordan	_
		Dynamic parameter	
		Nestea quenes	
		Level zero only	
		Allow inprocess	
		Index as assess path	
		Disallow adhoc access	
		Supporte 1 iko' operator	-
Connection Server: localhost			
Connection: sa			
View connection properties			
Progress Ready	🔥 These op	tions are applied to all linked servers that use this provider.	
			OK Cancel

Qui devo selezionare le seguenti voci come da immagine precedente :

- Nested queries
- Level zero only
- Allow inprocess
- Supports 'Like' operator

Creazione di un nuovo linked server per connettersi a MySQL

Dopo aver eseguito tutti i passi precedenti ora si può aggiungere un nuovo "Linked Server".





Selezionando il nodo "Linked Server" da SQL SERVER Management Studio è possibile (da menù contestuale)

Select appac Script - Differed server: MYSQLAPP Server Options Lighted server: MYSQLAPP Server Options Server type: Server type: © SigL Server Other data source Browider: Product name: D8 PROVA D8 PROVA Detail D8 PROVA D8 PROVA Detail D8 PROVA D8 PROVA Server: D8 Detailer D8 PROVA Server: D8 PROVA D8 PROVA Server: Server: D8 PROVA Server: Server: Server: Server: Connection Server: Server: Connection protectier Server: Server: Server: Server: Server: Connection protectier Server: Server: Server: <	
Server Options Server type: Ser	
Server type: C SQL Server C Ditter data source Provider: Provider: Provider: Provider tom DB PROVA DB PROVA DB PROVA DB PROVA DB PROVA DB PROVA Data source: DB PROVA DB PROVA Data source: DB PROVA DB PROVA Data source: DB PROVA Data source: DB PROVA Data source: DB PROVA Data source: DB PROVA Data source: DB PROVA DB PROVA DB PROVA DB DB PROVA DB DB PROVA DB DB PROVA DB DB PROVA DB DB D	
Server: Connection Server: Se	
Connection Server:	
Provider: Microsoft DLE DB Provider for ODBC Drivers Product name: DB PROVA Data source: DB PROVA Connection: Connection: Server: Server: Server: Server: Server: Server: Server: The product name is the OLE DB data source to add as a linked server.	
Product name: DB PR0V4 Data source: DB PR0VA Data source: DB PR0VA Projet sting:	•
QNA source: DB PROVA Provider sting:	
Provider string:	
Location Connection Servet: locathotit Connection: as Yew connection procestes Yew connection procestes rogress The product name is the OLE DB data source to add as a linked server.	
Connection Servet Connection Servet Connection Servet Vew connection proceetes Vew connection proceetes Vew connection proceetes The product name is the OLE DB data source to add as a linked server. The product name is the OLE DB data source to add as a linked server.	
Connection Server, isourceiton: isourceiton: isourceiton proceeties Verver connection proceeties Verver connection proceeties Verver connection proceeties Progress O Ready	
Connection Server: locahout Connection: sa View connection properties View connection properties View connection properties Progress C Ready	
Servet: locahost Connection: sa <u>View connection proceetes</u> <u>View connection proceetes</u> <u>The product name is the OLE DB data source to add as a linked server.</u>	
Connection: ta View connection properties View connection properties The product name is the OLE DB data source to add as a linked server. The product name is the OLE DB data source to add as a linked server.	
View connection proceeties The product name is the OLE DB data source to add as a linked server. Ready	
The product name is the OLE DB data source to add as a linked server. Ready	
Ready	
	Cancel

aggiungere un nuova voce selezionando "New Linked Server".

Nella schermata visualizzata bisogna specificare :

Linked Server : il nome del linked server

Provider : il corretto provider che nel nostro caso è "Microsoft OLD DB Provider for ODBC Drivers"

Product name : l'OLE DB data source da aggiungere come Linked Server

Data Source : Il System DSN ODBC creato precedentemente

A questo punto tra i linked Server ritroverò la nuova voce appena inserita.

Creazione di una vista che accede ad un DB MySQL con Linked Server

Nell'esempio che verrà sviluppato qui di seguito è stato creato un database in MySQL chiamato "db_prova_mysql" da phpMyAdmin.

php <mark>MyAdmin</mark>	58 <mark>5</mark>	erver: loc	alhost ∢	🗗 D	ataba	ise: db_p	orova _.	_mys	ql								
	r 🔊 S	truttura	🚜 <mark>SQL</mark>	P	Сегса	唇 Qu	ery da	a ese	mpio	静 E	sporta 🚦	🛱 Importa	%Oper	azioni	🍰 Priz	vilegi 🛛	🔀 Elimina
		Tabel	la 👻			Azione			Record	1	Tipo	Colla	tion	Dimen	sione	In ecces	sso
Database		tab_ext	_clienti		ß	2	Ĩ	×		2	MyISAM	latin1_gen	eral_ci	٤,	2 KiB	21	J B
db_prova_mysql (1)		1 tabe	ella(e)			Totali				2	MyISAM	latin1_ge	neral_ci	2,	2 KiB	2	9 В
db_prova_mysql (1)	<u></u>	_ Selezi	ona tutti /	Dese	leziona	a tutti / C	ontrol	lo ado	dizionale		Se sel	lezionati:	•				
⊟ tab_ext_clienti	≥ ∨	isualizza p	oer stamp	a 📠	Data [Dictionary	(
Questo database contien	e una	a tabell	a (tab	_ext	_clie	enti) c	on la	a se	guente	e d	efinizio	one.					
php <mark>MyAdmin</mark>	59 <mark>5</mark>	erver: loo	calhost)	ē [)ataba	ase: db_	prova	_mys	sql 🕨 🏢	Tal	oella: tab_	_ext_client					
		Aostra 🛛	Struttı	га _	🖧 <mark>SQ</mark>	L 🔎C	erca	34	nserisci		<mark>j Esporta</mark>	import	a %0	perazion	ni 🖷	Svuota	🔀 Elimina
		Cam	po	Tipo		Coll	ation		Attributi	i N	lull Pred	lefinito E	stra		Azior	ne	

		Campo	Tipo	Collation	Attributi	Null	Predefinito	Extra		P	zion	e		
Database		<u>cod_cliente</u>	int(11)			No	None		1	\mathbf{X}	1	U	1	T
db_prova_mysql (1) 📃		des_note1	varchar(50)	latin1_general_ci		No	None		Ì	\mathbf{X}	1	U	P	T
lh nrova mysel (1)		des_note2	varchar(100)	latin1_general_ci		No	None		\$	$ \mathbf{X} $	1	U	1	T
m_hiord_infodi (i)		des_note3	varchar(255)	latin1_general_ci		No	None		Þ.	$ \mathbf{X} $	1	U	1	T
∃ tab_ext_clienti		des_note4	varchar(255)	latin1_general_ci		No	None		1	×	1	U	7	T
	<u>†</u>	Seleziona tu	itti / Deselezioi	na tutti Se seleziona	ati: 🔳	1	× 👔	:	2	T				

Il campo "cod cliente" è il campo chiave identificativo della tabella.

In questa tabella sono presenti dei dati estensivi della tabella "CLIENTI" presente nel DB del CRM.

Nella mia tabella estensiva sono presenti una serie di record come da schermata seguente.

phpMyAdmin	58 <mark>S</mark>	erver	: loca	alhost 🕨 📠 Da	ntabase: db_prova_n	nysql 🕨 🏢 Tabella: t	ab_ext_clienti		
		Aostra	r	Struttura 🖁	SQL 🖉 Cerca 💿	🕯 Inserisci 📑 Espor	ta 🛅Importa 🕺	Operazioni 🛛 🗃 Svuo	ta 🐹 Elimina
	s de la companya de l	Visu	alizza	zione record 0 -	- 1 (2 Totali, La query	ha impiegato 0.0011 se	c)		
Database db_prova_mysql (1)	SELECT FROM LIHIT	tab_ext 0 , 30	_clier	vei'					
db_prova_mysql (1)								🗖 Profiling [Modifica] [Spiega SQL] [Crea il codice PHP] [Aggiorna]
☐ tab_ext_clienti		in mod	dalità	Mostra : orizzontale	: 30 righe a par 💌 e ri	tire da 0 peti gli headers dopo 1	00 celle		
	Ordin	a per i	chiave	Nessuno	•				
	+ Op;	zioni							
				cod_cliente	des_note1	des_note2	des_note3	des_note4	
		1	X	6	Note 1 Ugolini Piero	Note 2 Ugolini Piero	Note 3 Ugolini Piero	Note 4 Ugolini Piero	
		1	X	5	Note 1 Ugolini	Note 2 Ugolini	Note 3 Ugolini	Note 4 Ugolini	

Ora in Microsoft Management Studio nel Database del CRM (nel mio esempio si chiama "ESA") creo una vista che chiamo "VW_MYSQL_PROVA" che "richiama" i dati contenuti nella tabella "tab_ext_clienti" del DB MySQL come da immagine seguente.

Kicrosoft SQL Server Management Studio						_	. 🗆 ×
<u>Eile E</u> dit <u>View P</u> roject Que <u>r</u> y Designer <u>T</u> ools	<u>W</u> indow	<u>C</u> ommunity <u>H</u> e	lp				
🗄 🏩 New Query 🕞 📸 📸 🖓 🗟 😂 🔩 🔩		🚯 🗉 🕼 😼	· 🚰 🖕				
i 🕫 🏢 🕺 🔋 🧐 🔚 🚽			_				
Object Explorer 🗸 🗸 🗙	RJW:	2K35TD32MY5	QL_PROVA* local	host.ESA - SQLQuery	/1.sql*	Ŧ	x 🚯
Connect 🕶 🛛 🕎 🔳 👕	SELECT	cod_cliente, des	_note1, des_note2, de VSOLAPP_'SELECT * E	es_note3, des_note4 ROM tab_ext_diepti") AS derive ⁴ tbl 1		Pro
🛨 🔝 dbo.xe_Scadenze 🔺		or Engletering in	istenii) seecoi ii				per
🕀 🔝 dbo.xe_Sedi							lies
🕀 🔝 dbo.xe_Sottozone							
🕀 🔜 dbo.xe_TipiDocumento							
🕀 🔝 dbo.xe_Titoli							
🕀 🔝 dbo.xe_Trasporti							
🕀 🔝 dbo.xe_Valute							
🕀 📰 dbo.xe_Vettori							
🕀 🔝 dbo.xe_Zone							
🕀 🔝 dbo.Zone_Verifica							
🕀 🔝 dbo.Zone_Verifica_Tmp							_
		cod_cliente	des_note1	des_note2	des_note3	des_note4	
E Synonyms	•	6	Note 1 Ugolini Pi	Note 2 Ugolini Pi	Note 3 Ugolini Pi	Note 4 Ugolini Pi	
🕀 🛄 Programmability		5	Note 1 Ligolini	Note 2 Haolini	Note 3 Ligolini	Note 4 Ligolini	
E Service Broker		·	Note 1 ogoinin	Note 2 Ogolini	Note o ogolini	Noto 4 Ogolini	
🗉 🕞 🔲 Security							

Avendo creato una vista che legge questi dati, ora l'utente può collegarli con quelli presenti nel DB del CRM. Nell'esempio successivo si collega la tabella "CLIENTI" con la tabella "tab_ext_clienti" del DB MySQL recuperando il codice identificativo e la ragione sociale (IDCliente e Ragsoc) dalla tabella "CLIENTI" ed i campi note (des_note1, des_note2, des_note3, des_note4) dalla vista "VW_MYSQL_PROVA" creata precedentemente.

RJW2K35TD32MY5QL_PROVA* localhost.ESA - SQLQuery1.sql* = X												
	select IDCliente, Ragsoc, VW_MYSQL_PROVA.des_note1,											
•	VW_MYSQL_PROVA.des_note2, VW_MYSQL_PROVA.des_note3,											
•	VW_MYSQL_PROVA.des_note4											
	FROM CLI	ENTI										
	INNER JO	IN VU_MYSQL_	PROVA ON									
	VW_MYSQL	_PROVA.cod_c	:liente ⊨ CLIE	NTI.IDCliente								
						-						
•												
	IDCliente	Hagsoc	des_note1	des_note2	des_note3	des_note4						
1	6	Rossi Mario	Note 1 Ugolini Piero	Note 2 Ugolini Piero	Note 3 Ugolini Piero	Note 4 Ugolini Piero						
2	5	Comune di Rimini	Note 1 Ugolini	Note 2 Ugolini	Note 3 Ugolini	Note 4 Ugolini						

2. Esempio Simple # per lettura dati MySQL in scheda Sintesi CRM

In questo esempio viene aggiunta nella scheda di sintesi CRM una nuova griglia SIMPLE # che permette di visualizzare i dati letti nella tabella MySQL creata in precedenza.

Per prima cosa apro la schermata "Configurazione Sintesi CRM" da "Analisi e Reporting".



File Azioni St	rumenti ?				Sintesi CRM				
						Filtra:			96
DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	NUOVO	APRI	GRIGLIA	DETTAGLIO	UTENTE	OBSOLETO	PRIORITA	LOCKED
Situazione in Campagne	Griglia	NO	SI		Elenchi_DettaglioForm.asj	px EVERYONE	NO	1	False
Storico Venduto	Griglia	SI	SI	OrdiniForm.aspx	OrdiniForm.aspx	EVERYONE	NO	1	False
Elenco Mail	Simple#	NO	NO			EVERYONE	NO	1	True
Attività/Contatti	Simple#	NO	SI			EVERYONE	NO	1	True
ToDo List	Simple#	NO	NO			EVERYONE	NO	1	True
Preventivi e/	Simple#	NO	NO			EVERYONE	NO	90	False
Impegni e/	Simple#	NO	NO			EVERYONE	NO	91	False
Ordini e/	Simple#	NO	NO			EVERYONE	NO	92	False
DDT Vendita e/	Simple#	NO	NO			EVERYONE	NO	93	False
DDT Acquisto e/	Simple#	NO	NO			EVERYONE	NO	94	False
Fatture Vendita e/	Simple#	NO	NO			EVERYONE	NO	95	False
Fatture Acquisto e/	Simple#	NO	NO			EVERYONE	NO	96	False
Scadenze e/	Simple#	NO	NO			EVERYONE	NO	97	False
					•	🛛 🗙 🔁 🔍 🕅 (🛃 😸 (s)	Records: 13 🔱	\$ 🖸

Aggiungo una nuova tab con i seguenti dati.

Messaggio Conferma 3:

Sintesi CRM	K 4	14 di 14 🕨 🕅 🚽	🛃 👍 ⊨ x2 🗙 🤊 (5 🛃 🍯 🤔 🤮 🖓 🖓 👌				
94 Tipologia	SimpleSharp 🔤	Descrizione Dati My50	L				Priorita	1
	в <i>г</i> <u>u</u> © ⇒		• 🌌 • Font size •	Font family Font family Font				
	Dati	Estensivi cli	enti letti d	a Datahase M	MySOI			
alorizzo lo propri	atà dalla arialia		 FIELD2 FIELD3 FIELD2 FIELD3 Records: 	FIELD4	, .			
GRIGLIA	eta dena grigna	aggiunta nen e	anor simple	<i>;</i> #.		8		
sualizza una tabella di informazioni co elle azioni utilizzare il parametro IDPrr	ontestuale (utilizzare [[nomecampo mKeyTable per aprire entita' con la]] - Nel caso delle azioni si puo' i loro chiave principale	tilizzare anche nomecolo	nna)				
d: GridMySQL Numero Tipo selezione: NoSelection	di righe: 10 Larghezza:	Colonna Tooltip: -1	alizza tag HTML: 🔲 Abil Larghezza Tooltip:	ta Stampa: 🗌 Abilita Export: 🛛	Abilita Ricerca:	9		
Colonna colore: -1	Codifica colori:	Colonna color	e Sfondo: -1	Codifica colori Sfondo:				
SQL Query (usare [[nomecampo]]):	select IDCliente, Ragsoc, W YW_MYSQL_PROVA.des_nol FROM CLIENTI INNER JOIN V YW_MYSQL_PROVA.cod_clie WHERE CLIENTI.IDCliente =	/_MYSQL_PROYA.des_note e4 #_MYSQL_PROYA ON nte = CLIENTI.IDCliente '[[IDCliente]]'	,¥W_MYSQL_PRO¥A.da	:s_note2, VW_MYSQL_PROVA	.des_note3,			
Larghezza Colonne:			Colonne da s	ommare:				
Messaggio no record:	Nessun record presente		Codice	Stampa:				
Azione 1:								
Descrizione 1:								
Messaggio Conferma 1:								
Azione 2:								
Descrizione 2:								
Messaggio Conferma 2:								
Azione 3:								
Descrizione 3:		***************************************		~~~~~				

Inserisco nel campo "SQL Query" la query che mi permette di visualizzare i dati contenuti nella tabella MySQL contestualizzandoli al cliente selezionato (vedi parametro **[[IDCliente]]**).

OK Annulla

Dopo aver salvato la precedente configurazione, se entro nella scheda "Sintesi CRM" (dopo aver selezionato un cliente) e clicco nel tab "DATI MYSQL" ho la seguente rappresentazione.

impresoft 7

Scheda Cliente 🛛 🕫 🖉 🖾 🐨 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖓 🔅												
Functional Aggunative Sintesa CRM Cerca Esporta v Card												
ID 5	Codice 000	Codice 000007 Rag Soc / Nome Comune di Rimini Provenienza Stato										
DATICLIENTE INDIRIZZI PRIVACY ALTRIDATI CONTATTI STORICO CONDIZIONI CARATTERISTICHE												
Indirizzo	Via Giuseppe	Verdi		J Num.			Localizzazione Cliente	Ricalcola posizione				
CAP	47900	 Sintesi CRM 										
Frazione		DATI MYSQL	PREVENTIVI E/	IMPEGNI E/	ORDINI E/	DDT VENDITA E/		▲ <u>izione</u>				
Partita IVA		DDT ACQUISTO E/	FATTURE VENDITA E/	FATTURE ACQUISTO E/	SCADENZE E/							
		SITUAZIONE IN CAMP	AGNE STORICO VENDUTO	ELENCO MAIL	ATTIVITÀ/CONTATT	I TODO LIST						
Ref. Cognome	Ref. Cognome Dati Estensivi clienti letti da Database MySQL											
						Filtra:		1				
Telefono	0541/1231556	IDCLIENTE	RAGSOC	DES_NOTE1	DES_NOTE2	DES_NOTE3	DES_NOTE4					
		5	Comune di Rimini	Note 1 Ugolini 1	Note 2 Ugolini	Note 3 Ugolini	Note 4 Ugolini					
Fax (0541/1231455						🥪 (5) Records: 1 😈 🤇					
Da verificare	Moroso											