



Validità: Giugno 2019

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



SOMMARIO

<u>1.</u>	INTRODUZIONE SIMPLE#	3
1.1	PRESENTAZIONE	3
1.2	LIVELLI DI PERSONALIZZAZIONE	3
1.3	IL SIMPLE#	6
1.4	PREMESSA E REQUISITI DI CHI LEGGE	o Q
1.6	SUGGERIMENTI FINALI PRIMA DEL VIA	10
1.7	ESTENSIONE DEL MODELLO DATI	10
<u>2.</u>	MANUALE DI BASE SIMPLE#	12
2.1	PREMESSA	12
2.2	GENERALITA' SU USO PAGINE ASPX	14
2.3	FOGLI DI STILE - CSS	17
2.4	INSERIRE UN OGGETTO SIMPLE#	19 21
2.6	DOVE E' POSSIBILE INSERIRE SIMPLE#	21
2.7	GRIGLIA	23
2.8	GRIGLIA ESTESA	25
2.9	BOTTONE	30
2.10		31
2.11		32 34
2.12	3 TAG HTML: IFRAME, IFRAMESERVER ED ALTRI	35
2.14	4 JAVASCRIPT	37
2.15	5 RECORDSET	38
2.16	5 CHECKBOX	39
2.1/	/ GRAFICO	40
2.10	A MEMO	43
2.20) TREEVIEW	44
2.21	1 PANNELLO SIMPLE# 2.0	46
2.22	2 SIMPLE# - GESTIONE ERRORI	51
<u>3.</u>	REPOSITORY DI SIMPLE#	52
3.1	SALVARE ED UTILIZZARE I WIDGETS DEL REPOSITORY	52
3.2	WIDGET SIMPLE#	54
<u>4.</u>	LICENZA SIMPLE# E TRASPORTABILITA' CODICE	56
4.1	LICENZA SIMPLE# E TRASPORTABILITA DEL CODICE S#	56
<u>5.</u>	ESEMPI FINALI DI SIMPLE#	57
5.1	RICHIAMO DI PAGINE .ASPX	57
5.2	ESEMPI DI GRIGLIE SU HOME PAGE (PORTALI)	59
5.3 E 4	ESEMPI DI CONFIGURATORE COMMERCIALE	60 62
5.5	ESEMPIO D'USO NEL WORKFLOW	64
<u>6.</u>		65
6.1	SOSTITUZIONE NOMI CAMPI	65
6.2	DOVE E COME UTILIZZARE I NOMI CAMPO	68
6.3	SUSTITUZIONE NOMI COLONNA	72

1. INTRODUZIONE SIMPLE#

1.1 PRESENTAZIONE

Una piattaforma CRM è il cuore dell'approccio Marketing e Commerciale (pre e post vendita) di un'azienda, ovvero di quegli aspetti in cui è fondamentale e talvolta evidente l'esistenza di particolarità distintive.

Per questo l'utilizzo di una piattaforma CRM, molto più di altri applicativi (es. Mail, Erp, grafica,..) richiede sempre molte configurazioni personalizzate.

E' per questo che il CRM offre moltissime possibilità di configurazione, integrazione e personalizzazione all'amministratore di sistema ed al programmatore.

Ciascuna di queste possibilità presenta aspetti favorevoli ed altri di complessità. Per questo sarebbe l'ideale poter definire al meglio l'esigenza che si vuole soddisfare e quindi, una volta appreso al meglio il sistema, decidere con quale strumento personalizzare il comportamento del sistema.

Facciamo dei semplici esempi al fine di comprendere meglio questi aspetti.

Ipotizziamo una semplice esigenza: visualizzare immediatamente, nell'home page del CRM, l'elenco delle opportunità commerciali in chiusura, ovviamente in base al profilo di accesso specifico. In pratica quando entra il capo area vedrà l'elenco delle opportunità in chiusura sue e dei suoi diretti collaboratori. Se invece entra il singolo venditore vedrà solo le proprie.

Premesso che questa è una configurazione probabilmente già disponibile "out-of-the-box" nel sistema, vediamo sinteticamente come si farebbe partendo da una configurazione vuota:

- 1. Attivare i parametri necessari alla limitazione di visibilità "standard" (sono quelli nella cui descrizione è contenuta la parola "limita")
- 2. Impostare nell'home page un Simple# che visualizzi una griglia con le opportunità in fase di chiusura (in questo caso sarà necessario definire in modo preciso cosa si intende con la dicitura "in fase di chiusura") e che siano mie o dei miei sottoposti
- 3. (opzionale) prendere il report delle opportunità e modificarlo per agganciarlo direttamente a questa griglia in home page

1.2 LIVELLI DI PERSONALIZZAZIONE

Centinaia di implementazioni del CRM, ciascuna diversa dall'altra e vicina all'esigenza e al business dell'utilizzatore. Tutte le aziende sono particolari, specialmente nell'ambito Sales e Marketing: ecco perché il CRM consente di modificare ed estendere facilmente l'applicazione in base alle specifiche esigenze aziendali.

Per la maggior parte delle personalizzazioni è possibile usare gli strumenti di base. Per le personalizzazioni più complesse è possibile utilizzare l'SDK e tutti i linguaggi disponibili nella piattaforma Visual Studio di Microsoft. Gli sviluppatori possono utilizzare direttamente C# e l'SDK, il linguaggio di programmazione nativo del CRM, in modo che tutte le personalizzazioni sviluppate con questo linguaggio vengano eseguite in nativo sulla piattaforma, per prestazioni superiori e nessun tipo di manutenzione sul lato client.

Tra le principali richieste degli utenti delle applicazioni aziendali, vi è quella di una maggior libertà di personalizzazione. Il problema che si presenta alle organizzazioni IT è legato al fatto che questa libertà ha un prezzo, tradotto ad esempio nei costi di progetto superiori e nella maggior assunzione di rischi. Davanti a personalizzazioni costose, impegnative in termini di risorse e difficili da aggiornare, le organizzazioni IT spesso raggiungono sofferti compromessi o, peggio, convincono gli utenti aziendali ad accettare applicazioni "senza troppe pretese".

A prescindere dal livello di personalizzazione scelto o necessario, potrai beneficiare di tutti i vantaggi della piattaforma, inclusi aggiornamenti rapidi, semplici e sicuri, mantenendo intatte le tue personalizzazioni e preservando gli investimenti fatti nel tempo.

Vediamo tutte le possibilità di configurazione e personalizzazione quali sono:

Cosa	Descrizione	Possibilità	Livello Difficoltà	Requi siti	Stumenti
Profili: funzionalità	Consente di definire i profili di accesso al sistema secondo le esigenze e la privacy	Creare gruppi di utenti, creare utenti, assegnare funzionalità e relativi permessi (es. Sola lettura, possibilità di esportare, ecc.)	Utente	*	Gestione Utenti Gestione Gruppi
Profili: anagrafiche	(opzionale) Consente di definire le regole di visibilità delle anagrafiche	Nelle realtà aziendali più semplici è possibile adottare la regola "tutti vedono tutto". Nelle organizzazioni commerciali più articolate è invece possibile impostare filtri normali di visibilità (Es. Venditori vedono solo il proprio portafoglio, visibilità di gerarchia,) fino ad adottare regole di visibilità avanzate.	Utente	*	Parametri Filtri Avanzati
Stati	Nel sistema esistono molte tabelle di "Stato" che devono essere impostate.	Si consiglia di vedere la Guida Rapida all'uso per definire al meglio e secondo le proprie esigenze le varie tabelle di Stato, in particolare gli stati dei Contatti e del Backoffice.	Utente	*	diverse Tabelle Di Stato
Parametri	Parametri della procedura	Il sistema consente di modificare molti comportamenti semplicemente agendo sui parametri della procedura	Utente	*	Gestione Parametri
Workflow	E' il workflow di gestione delle attività	Consente di definire i singoli possibili passi per gestire al meglio una attività. Vengono forniti già precompilati. Se è attivo il modulo di Marketing è possibile avere un workflow differente per ogni campagna. I Workflow possono essere salvati come modelli.	Utente	*	Gestione Campagne/Workflow

Cosa	Descrizione	Possibilità	Livello Diffico <u>ltà</u>	Requi siti	Stumenti
Stampe	Configurazione dei report.	E' possibile modificare e creare ulteriori report, che possono poi essere collegati alle varie funzionalità in base al gruppo di utenti. Si veda il manuale di personaliz. Stampe.	Reporting Manager	*, Crystal Report	Config. Stampe
Job Scheduler	Configurazione di task schedulati.	E' possibile creare dei comandi schedulati che aggiornano gli archivi applicando regole di business, oppure inviano MAIL ed SMS in modo automatico.	DBA	DB, SQI	Comandi Schedulati dall'ambiente Client /Server
Flussi XML	GetCRMInfo.aspx	Si veda il manuale Recupero dati dal CRM in formato XML	DBA	DB, SQL, XML	Comandi Schedulati
Simple#	Macrolinguaggio interno.	Modifica interfaccia del sistema in alcuni punti specifici.	Utente Avanzato DBA	DB, SQL, HTML, JS	Editors Simple#
SDK	Software Devolopment Kit	Consente di modificare il comportamente dell'applicazione ed aggiungere ulteriori funzionalità realizzato dei plug-in e step-custom	Sviluppatore	VS .Net C#	,Visual Studio, C# + SDK

* = è richiesta soltanto la conoscenza logica dell'applicativo e l'identificazione precisa dell'esigenza utente da assolvere. Con l'ausilio dell'help e i permessi corretti anche l'utente può personalizzare

e configurare il sistema.

Di seguito viene ripreso lo schema generale per le integrazioni.



1.3 IL SIMPLE#

Simple#

(si pronuncia "simpol sharp") è un macro linguaggio di personalizzazione orientato ai controlli ed alla estrema facilità di utilizzo, sviluppato all'interno del progetto di realizzazione del framework di sviluppo del CRM. La programmazione visuale e la sua semplicità si basano sulla possibilità di sfruttare la "flessibilità" e "potenza" dei linguaggi:

- T-SQL: per l'estrazione di dati da una fonte SQL Server
- HTML: per la renderizzazione sul browser
- JAVASCRIPT: per l'eventuale interazione custom lato client con l'utente

Il macrolinguaggio interno **Simple#** consente di renderizzare all'utente finale delle pagine web dinamiche ed in tempo reale di informazioni presenti sia all'interno del CRM che in altri sistemi gestionali (es. Legacy/Erp o altri DB).

Il **Simple**# è anche l'ultimo livello di personalizzazione che può essere eseguito LIVE direttamente sul sistema, visualizzando tramite il potente Editor anche in anteprima i risultati che si vuole ottenere e salvando direttamente nel database il codice prodotto. In pratica nessuna competenza reale di programmazione è richiesta e nessuna compilazione in ambiente Visual Studio .NET è richiesta.

Questo semplifica ed accellera notevolmente la realizzazione ed il rilascio di codice **Simple#**. Per sua natura il codice **Simple#** prodotto per una installazione può essere facilmente copia ed incollato su altre installazioni, senza alcun bisogno di compilazione. E' tutto codice che verrà interpretato al momento del rendering della pagina Web.

l **Simple**# è viene utilizzato nelle seguenti componenti del CRM:

- Pagine Personalizzate
- Sintesi CRM
- Multimedia / Workflow
- Desktop Operativo
- Configurazione Analisi e Reporting
- Configuratore Commerciale
- Wizard
- Work in progress...

Per velocizzare la personalizzazione tramite Simple è disponibile **CRM Library**, che raccoglie molti moduli e applicazioni SIMPLE# a portata di click per una rapido download ed uso.

Il **Simple**# viene sviluppato ed esteso tenendo in considerazione costantemente la retro compatibilità dei codici **Simple**# già realizzati e messi in produzione presso gli utilizzatori.

Ecco in sintesi i principali benefici del linguaggio Simple#

- Velocità di personalizzazione e semplicità.
- Possibilità di agire anche in tempo reale e su ambienti in produzione.
- Nessuna necessità di compilazione.
- Nessuna necessità di testing nelle successive release applicative.
- Competenze richieste molto contenuti rispetto all'SDK.
- Trasportabilità semplice delle personalizzazioni tra installazioni.
- Ampia Libreria con CRM Library di Moduli già pronti per la personalizzazione.

NOTA BENE: il modulo Simple# è un modulo aggiuntivo nella Licenza del CRM.



1.4 SIMPLE# VS SDK

Il livello ulteriore di personalizzazione è costituito dal SDK. E' il livello più avanzato e potente di personalizzazione che consente di introdurre nuove logiche di business, modificare le interfacce ed i comportamenti dell'applicazione. Tuttavia è necessario avere l'intero ambiente di personalizzazione su Visual Studio .Net e compilare il codice scritto al fine di produrre una libreria DLL che dovrà poi essere caricare sul sistema in produzione. E' quindi necessario essere dei programmatori C#.

Ma cosa è l'SDK ? E' un insieme di classi, oggetti, controlli:

- lato Client e
- lato Web Server

che consentono agli sviluppatori di concentrarsi maggiormente sugli aspetti applicativi/gestionali, essere più produttivi ed ottenere risultati conformi alle linee guida generali.

Come si compone SDK (in numeri):

- 200 classi/oggetti lato Server
- Oltre 200 oggetti/metodi lato Client (web crossbrowser)
- 45 moduli applicativi
- 39 anni/uomo di sviluppo

Grazie all'SDK è possibile avere la flessibilità ed il pieno controllo. Le varie possibilità offerte sono le seguenti:

- decidere quali componenti dell'applicazione sono adatti alla personalizzazione, quali aspetti di tali componenti presentare e come consentire l'accesso a essi.
- personalizzazioni affidabili e indipendenti dalla versione
- i moduli aggiuntivi possono essere isolati dall'applicazione host per garantire maggiore affidabilità. Più versioni dei componenti aggiuntivi interagiscono con più versioni dell'applicazione host, estendendo conseguentemente la durata delle personalizzazioni.
- strumenti standard per una vasta gamma di sviluppatori (l'ambiente di sviluppo delle personalizzazioni è semplicemente Visual Studio .Net)
- i progetti creati con il framework possono essere aperti in Visual Studio per consentire agli sviluppatori di migliorare le personalizzazioni create dagli utenti finali. Gli strumenti standard facilitano la collaborazione tra team interni, rivenditori, integratori di sistemi e utenti finali.

Vantaggi

- Possibilità di sfruttare tutti i servizi di base (es. traduzione, security & profile, seriability, tracing, crossplatform, style, css, asynchronous request, connection...)
- Possibilità di sfruttare il MacroLinguaggioSimple#
- Possibilità di realizzare applicazioni Cross Browser "senza pensarci"
- Possibilità di creare pagine Griglia + dettaglio senza scrivere codice (vedi esempio)
- Possibilità di interagire con il sistema a livello di eventi "Ado" ed eventi "Page"

Grazie a questi aspetti i tempi (e quindi i costi) di sviluppo e personalizzazione delle applicazioni ERP/CRM/CMS vengono ridotti del 75%!

1.5 PREMESSA E REQUISITI DI CHI LEGGE

La personalizzazione del sistema attraverso **Simple**# è semplice, tuttavia esistono dei requisiti software e di conoscenza di base che sono necessari per proseguire.

Requisiti software

Accesso al CRM con un utente che sia "Amministratore" e possa accedere alle funzioni che consentono le personalizzazioni:

- Utilità / Opzioni Utente
- Analisi e Reporting / Configurazione Sintesi CRM
- Analisi e Reporting / Configurazione Analisi
- Contact Management / Campagne Marketing / Workflow
- Sintesi CRM

Competenze richieste

Se si desiderare effettuare semplici modifiche estetiche a codice Simple# già esistente (es. mettere in Grassetto o cambiare colore a delle frasi presenti in home page):

- Semplici nozioni base di Html
- Il presente manuale

Se si desidera modificare in modo avanzato il codice Simple# esistente oppure crearne di nuovo:

- Conoscenza avanzata di HTML
- Nozioni base di SQL
- Disponibilità della documentazione della struttura dati del CRM (si veda nella sezione DOCUMENTI il file "...
 DataBase'')
- Il presente documento
- (opzionale) Conoscenza di Javascript, se si vuole creare funzioni custom di interazione con l'utente

Altre competenze molto suggerite

- Conoscenza del prodotto --> come fare ...
 - Webinar
 - Formazione
 - Utilizzo !!
- Analisi interna delle esigenze
- Definizione dei processi interni aziendali
- Coniugare «Esigenze e processi» a b.com

... e finalmente --> Realizzazione delle personalizzazioni

Farlo in Simple# perché?

- Unica Login
- Unica piattaforma di Lavoro
- Unica interfaccia utente
- Aggiornamento degli oggetti insieme a BCOM
- Portabilità delle implementazioni (sono dentro al database insieme ai dati)
- Nessuna nuova applicazione o sito da installare (e quindi da aggiornare/mantenere)

1.6 SUGGERIMENTI FINALI PRIMA DEL VIA

Sebbene tutti i livelli di personalizzazioni (tranne la scrittura di codice con l'SDK) possono essere facilmente applicati, modificati e rimossi, anche in modalità "test", il nostro consiglio è il seguente: prima di procedere con le personalizzazioni è opportuno aver già ben chiara l'esigenza.

Una breve fase di analisi, meglio se in forma scritta, è fondamentale per ridurre ulteriormente i tempi ed evitare di applicare modifiche che poi andranno rifatte più volte.

Nel merito del **Simple#** ad esempio è possibile dividere in tre la personalizzazione:

Aspetto logico dell'applicazione

E' sicuramente l'elemento principale. E' bene stabilire prima quali dati si vuole gestire o far vedere agli utenti, quali saranno i dati aggiuntivi da gestire e come questi si vuole vengano salvati nella base dati. Dei modellini fatti con Excel o Word possono aiutare molto per raccordare tutti gli utenti del sistema prima di realizzare la modifica.

Aspetto estetico o grafico: Simple# è anche grafica ed estetica

Sappiamo che la parte estetica è importante. Essendo Simple# un macrolinguaggio il cui scopo finale è quello di renderizzare codice HTML e sapendo bene la potenza di questo codice che ha rivoluzionato Internet è importante sfruttarlo in modo da realizzare interfacce accattivanti, sobrie, colorate e con un look&feel compatibile con gli standard aziendali. Il limite di questa parte è solo la fantasia. E' possibile sfruttare contenuti esterni, presi dal Web, con le tecniche di Mash-up e gli oggetti Iframe.

Aspetto interattivo con l'utente: Javascript

Questo punto è abbastanza complesso ma fortunatamente "opzionale". Occorre comprendere se l'interazione standard prevista dall'applicativo è sufficiente, e per fare questo un po' di esperienza nell'utilizzo del sistema è fondamentale. Solo successivamente si potrà definire se è utile aggiungere codice Javascript all'interno di frame Simple# per implementare calcoli, controlli o comportamenti a livello client WEB personalizzati. Altro aspetto importante a questo livello: avere esperienza con Javascript e i diversi browser che l'utilizzatore potrà adottare: Firefox, Chrome, Safari o Internet Explorer …

1.7 ESTENSIONE DEL MODELLO DATI

Nell'utilizzo di Simple# o nell'ambito delle personalizzazioni in genere è normale accedere alla base dati e nel caso ampliare il modello di dati.

Per la struttura del database e per reperire le informazioni relative a tabelle e campi vedere TABELLE DATABASE.

Per ciò che concerne l'ampliamento questo può avvenire essenzialmente con le seguenti modalità:

- utilizzando le caratteristiche* già previste dal sistema
- creando **nuovi oggetti** (tabelle o viste) direttamente sul database del CRM (per questo può essere utile vedere la documentazione database), adottando una propria nomenclatura (vedi paragrafo successivo).
- accedendo mediante Simple# a database esterni, visibili sulla stessa "istanza" di SQL Server dove risiede il database del CRM, oppure mediante l'utilizzo dei Link Server (vedi Appendice: Linked Server)

In tutti i casi dovrà essere scelta la corretta chiave di collegamento (per fare i successivi JOIN lato SQL) tra le informazioni di base e quelle aggiuntive.

Nel caso delle caratteristiche è automatica e ci pensa il sistema, nel caso di nuovi oggetti (ovvero tabelle aggiuntive) si potrà adottare il campo "**Clienti.Codice**" che solitamente rappresenta il codice anagrafico di collegamento (il CRM utilizza già un suo codice interno di tipo Identity, automatico e progressivo "**Clienti.IDCliente**") oppure un altro campo chiave se l'informazione aggiuntiva fosse riferita ad un contatto/attività (Elenchi.IDElenco) oppure ad una offerta (Ordini.IDOrdine).

Esempio

Supponiamo di voler gestire 50 informazioni aggiuntive sull'offerta. Per gestire queste si potrebbero creare 50 nuove caratteristiche oppure una nuova tabella, collegata UNO-A-UNO con il campo IDORDINE della tabella Ordini (vedi documentazione database) e quindi procedere con la gestione di questi campi mediante Simple#.

Uso Caratteristiche

* Gestione dei campi aggiuntivi collegati alle anagrafiche, all'archivio Ordini (Segnalazioni, Offerte, Preventivi, Appuntamenti, ..) e al Dettaglio Ordini (righe di offerta/ordine/preventivo). Le "caratteristiche" del cliente costruiscono di fatto una parte fondamentale dell'intera piattaforma di CRM. La gestione dei Campi Personalizzati infatti è ILLIMITATA e consente di rendere specifica l'anagrafica in funzione della Vostra attività. Queste caratteristiche (dette anche consistenza) dei clienti sono aggiornabili in automatico in funzione dei contratti e contatti progressivamente inseriti, oppure importate dall'esterno mediante semplici file XLS.

Le caratteristiche possono essere:

- importate e/o aggiornate in modo "massivo" direttamente da un file sorgente esterno
- stampabili o consultabili solo a video
- inviate sul dispositivo "mobile" della forza vendita
- legate ad una sola tipologia di portafoglio o divisione di business aziendale
- inserite, modificate ed eliminate in modalità puntuale o massiva attraverso apposite manutenzioni
- definite come modificabili o impostate in sola lettura
- è possibile legare dei comandi di scripting al fine di impostare delle regole di compilazione e convalida del dato
- visibili a tutti o soltanto a certi gruppi di Utenti
- VIRTUALI. Le caratteristiche virtuali sono di fatto dei campi calcolati e visibili sull'anagrafica. Possono essere utilizzati anche per effettuare ricerche. Il calcolo si basa su una Query eseguita direttamente da SQL Server. Per questo è possibile creare campi calcolati di qualsiasi tipo, anche molto complessi e che coinvolgono informazioni interne ma anche esterne al CRM.
 - ESEMPI: E' possibile ad esempio creare una caratteristica virtuale "Cassa Negativa" che indica con un "SI" (oppure il valore in Euro) se il cliente nel gestionale ha il mastrino di Cassa Negativa, oppure creare una caratteristica virtuale "Numero Offerte" o ancora "Totale Offerte".

Le caratteristiche possono essere viste, modificate ed aggiunte dagli utenti anche durante il contatto con il cliente. Il sistema utilizza in modo specifico queste informazioni per effettuare ricerche ed esportazioni (tutte le caratteristiche o solo alcune) ovvero per creare campagne di marketing mirato.

Uso tabelle e viste aggiuntive - Nomenclatura

Se durante le fasi di personalizzazioni occorre aggiungere tabelle o viste di frontiera verso database ERP (o di altro genere) esterni, è importante **adottare una propria convenzione** nel nominare questi nuovi oggetti personalizzati all'interno del database.

Suggeriamo di nominare tutte le nuove tabelle e viste personalizzate con un PREFISSO così composto:

- _xpropriodiminutivoaziendale_NomeOggetto
- Es. _x**ROSSI**_Forecast

Nei vari aggiornamenti di versione il sistema applicherà automaticamente tutte le novità "solamente" ai propri oggetti, lasciando pertanto invariati tutti gli oggetti personalizzati.

2.1 PREMESSA

Il Simple# si compone essenzialmente di un editor html WYSIWYG (1) in cui è possibile inserire scrivere come se si operasse in un qualsiasi editor di un sistema CMS (2) con in più la possibilità di inserire gli oggetti "Simple#".

(1) WYSIWYG è l'acronimo che sta per l'inglese What You See Is What You Get ("quello che vedi è quello che ottieni" o "ottieni quanto vedi").
(2) CMS, Content Management System, letteralmente "sistema di gestione dei contenuti", è uno strumento software installato su un server web studiato per facilitare la gestione dei contenuti di siti web, svincolando l'amministratore da conoscenze tecniche di programmazione.



NOTA BENE

- Per accedere all'editor Simple# è necessario essere "Amministratori del Sistema".
- Per salvare le modifiche Simple# è necessario avere la licenza "SDK Simple#".

La lista degli oggetti Simple# inseribili è in continua evoluzione e può essere espansa anche mediante l'utilizzo dell'SDK e del file **QblicCfg.xml***.

Questa procedura ovviamente è riservata solamente ai più esperti che già sappiano utilizzare l'SDK.

Al fine di affinare eventualmente il codice Simple# si consiglia di copiare il codice HTML integrale (mediante il tastino HTML) e perfezionarlo con gli strumenti già noti (es. Adobe® Dreamweaver®, FrontPage, Visual Studio, ecc..). Al termine sarà possibile reincollare il codice Html direttamente all'interno dell'editor Simple#.

*QblicCfg.xml è un file XML rilasciato dal produttore che contiene tutte le proprietà degli oggetti Simple#

5 👱	
-	Edit HTML Source

Editor in stile HTML



Gli oggetti SIMPLE# sono rappresentati in XML, tuttavia all'interno dell'HTML compaiono "esclusivamente in formato BASE64", inseriti nel TAG CLASS dell'immagine che rappresenta il marcatore dell'oggetto.

Curiosità: gli oggetti simple# sono facilmente spostabili utilizzando il Drag&Drop (utilizzando il browser Firefox) e sono anche "copiabili" (CTRL+C = Copia) per poterli duplicare o incollari su altro editor Simple# (CTRL+V = Incolla). In questo caso occorre **prestare particolare attenzione** che l'identificatore univoco dell'oggetto dovrà essere cambiato altrimenti il Simple# non funzionerà.

NB: la & è una carattere speciale in HTML pertanto non va usato nelle descrizioni dei vari oggetti.

Nei prossimi capitoli l'elenco degli oggetti inseribili.

2.2 GENERALITA' SU USO PAGINE ASPX

Al fine di sfruttare al meglio il Simple# è utile sapere alcuni aspetti generali e standard dell'applicazione.

IDPrmKeyTable

Tutte le maschere (form) che gestiscono delle entità in particolare (es. AgentiForm.aspx, ClientiForm.aspx, OrdiniForm.aspx) possono essere aperte direttamente sul record desiderato passando in modalità "GET" (direttamente sull'URL) il parametro "**IDPrmKeyTable**". Il parametro Idprmkeytable è "case insensitive".

Esempio:

Per aprire l'anagrafica con codice chiave interno 146, richiamare l'URL .../clientiform.aspx?idprmkeytable=146

Per aprire l'analisi/reporting con codice identificativo univoco = 6, richiamare l'URL .../risultatoricerca.Aspx?idprmkeytable=6

Altri parametri

Tutte le form potrebbero avere anche altri parametri di apertura, per i quali suggeriamo di visualizzare direttamente l'URL durante le prove di ciò che si desidera realizzare, al fine di riproporre questi parametri all'interno del codice Simple#.

Esempio:

Per aprire la form principale di gestione della attività MultimediaForm su un determinato IDElenco: .../multimediaform.aspx?idelenco=176 (attenzione in questo caso IDElenco deve esistere)

Per aprire la form principale di gestione della attività MultimediaForm in modalità Inserimento nuova attività (l'equivalente di premere il tasto Nuova Attività): .../multimediaform.aspx?Modality=New (attenzione, valido solo se CC6011=SI)

Per aprire la scheda anagrafica in modalità Inserimento: .../clientiform.aspx?Modality=New

Per visualizzare la situazione dell'anagrafica 147 in tutte le campagne: .../elenchigrid.aspx?idcliente=147

PREMESSA E REQUISITI DI CHI LEGGEPer visualizzare l'elenco delle opportunità dell'anagrafica 237: .../opportunitagrid.aspx?idcliente=237

Per visualizzare l'elenco delle offerte/ordini dell'anagrafica 237: .../ordinigrid.aspx?idcliente=237

NOTA BENE: L'apertura degli oggetti è comunque condizionata dai permessi di visibilità anagrafiche e funzionalità (Gestione Utenti) che l'utente corrente possiede.

La seguente tabella riepiloga le principali pagine .aspx utili in ambito Simple#

Pagina ASPX	Modalità d'uso	Note
ClientiForm.aspx	ClientiForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	In funzione del parametro CK6039 viene aperta la form in modalità: Full, Light o Compact
	ClientiForm.aspx?IDCliente=id	
	Contatti_DettaglioForm.aspx?IdPrmKeyTable=id	
Contatti_DettaglioForm.aspx	Contatti_DettaglioForm.aspx?IDContatto=id	
	Contatti_DettaglioForm.aspx?IDCliente=idcliente	Apre tutti i contatti del cliente
	Clienti_IndirizziForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	
Clienti_IndirizziForm.aspx	Clienti_IndirizziForm.aspx?IDCliente=idcliente	Apre tutti i contatti del cliente
	OrdiniForm.aspx?IDPrmKey1able=1d	
OrdiniForm.aspx	OrdiniForm.aspx?IDCliente=idcliente	Apre tutti i record di tipo "ordine" del cliente (Ordini, Opportunità, Appuntamenti e Ordini + Appuntamenti)
UtentiForm.aspx	UtentiForm.aspx?IDPrmKeyTable=IDUtente	
OpzioniUtente.aspx	OpzioniUtente.aspx?IDPrmKeyTable=IDUtente	
	AgentiForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	
AgentiForm.aspx	AgentiForm.aspx?IDAgente=id	
·		
ListinoForm.aspx	ListinoForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	
Methatics and	MotiviForm.aspx?IDPrmKeyTable=1d	
wiouvir orm.aspx	MotiviForm.aspx?iDMotivo=id	
		Apre il nominativo nella
MultimediaForm.aspx	MultimediaForm.aspx?IDElenco=id	campagna
	Ordini_ApptoGriglia.aspx?	
	IDPrmKeyTable=id	Apre appuntamento in agenda (griglia settimanale e popup)
	ViewType=n	vista da aprire:
		- 0: giorno
		- 1: settimana
		- 2: mese
		- 3: agenda
		- 4: agenti
		- 5: non utilizzato
		- 6: timesheet operatori
		- 7: timesheet contratti
Ordini_ApptoGriglia.aspx	IDAgente=id	Agente da selezionare per default
	IDAgenteA=id	Agenzia da selezionare per default
	IDAgenteT=id	Operatore da selezionare per default
	IDToDo=id	Apre ToDo in agenda (griglia settimanale e popup)
	Date=data	Posiziona l'agenda sul giorno indicato
	EventType=tipo	Seleziona la tipologia di eventi da visualizzare
		- work: appuntamenti
		- todo: todo
		- recall: richiami

		- tt: attività post-vendita
ElenchiGrid.aspx	ElenchiGrid.aspx?IDCliente=id	Situazione nelle campagne per il cliente
	Elenchi_DettaglioForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	
Elenchi_DettaglioForm.aspx	Elenchi_DettaglioForm.aspx?IDElenco=id	
	TT_SegnalazioniForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	
	TT_SegnalazioniForm.aspx?IDTT=id	
TT_SegnalazioniForm	TT_AttivitaForm.aspx? IDPrmKeyTable=id	
	TT_AttivitaForm.aspx? IDAttivita=id	
	SimpleSharpPage.Aspx?IDPrmKeyTable=id&xxx=yyy	ID della pagina, più gli eventuali parametri definiti nella pagina stessa
SimpleSharpPage.Aspx?	SimpleSharpPage.Aspx?IDSharpPage=id&xxx=yyy	ID della pagina, più gli eventuali parametri definiti nella pagina stessa
	SimpleSharpPage.Aspx?GuidSharpPage=guid&xxx=yyy	GUID della pagina, più gli eventuali parametri definiti nella pagina stessa
CrmOutlook.Aspx	CrmOutlook.Aspx	Non riceve parametri
SituazioneAppuntamenti.aspx	SituazioneAppuntamenti.aspx	Non riceve parametri
Richiamo allegato megabiblos	JS:eval(GatAjaxClass('Siseco.MegabiblosAjax', 'AjaxDoDownloadFile', Object.toJSON({'docID':CODICE}), null).evalJSON().data.evalJSON().res);	E' una chiamata JavaScript per aprire la pagina per la gestione degli allegati Megabiblos" (per l'uso togliere gli spazi e le interlinee all'interno della stringa di comando)

2.3 FOGLI DI STILE - CSS

I fogli di stile CSS permettono di separare i contenuti dalla formattazione per rendere indipendente la visualizzazione delle pagine dal tipo di tema grafico scelto. In particolare con il Tema Grafico Ocean sono disponibili specifici CSS da utilizzare all'interno delle pagine Simple# per rendere fruibile il testo sia con i temi base che con le varianti del Tema Ocean. Questo permette l'uso e il porting delle personalizzazioni fatte in Simple# sia tra temi grafici differenti che tra CRM.



L'uso dei CSS prevede che i testi e gli oggetti nella pagina siano all'interno di celle di una tabella. La corrispondenza tra i CSS e i colori del tema è indicate nella figura.

CSS di tabella

Columns	2	Rows
Cell Padding		Cell Spaci
Alignment	Not Set 💌	Border
Width	100%	Height
Class	Not Set	-
Table Caption	SimpleSharp_Back SimpleSharp_Back SimpleSharpPanel (value)	ground

Il CSS di tabella **SimpleSharp_Background** (3) permette di scegliere come immagine di sfondo quella impostata per la variante Tema Grafico Ocean o, nel caso si usi un tema base, uno sfondo bianco.

Se il CSS non viene impostato si avrà:

- lo sfondo di base per il tema impostato per l'home page (immagine Ocean o bianco).
- lo sfondo bianco in tutte le altre pagine realizzate in Simple# (Pagine Personalizzate, Sintesi CRM, Desktop Operativi, Step Info Multimedia, Configuratore Commerciale Articoli).

CSS di cella

General Advances	t		
General Propertie	5		
Alignment	Not Set 💌	Cell Type	Data 💌
Vertical Alignment	Not Set 💌	Scope	Not Set
Width		Height	
Class	SimpleSharp_Box	Colort -	
Update Current Cell	SimpleSharp_Box SimpleSharp_Box SimpleSharp_Box SimpleSharp_Box SimpleSharp_Fon SimpleSharp_Fon SimpleSharp_Fon SimpleSharpPane	ColorBasi Color1 Color2 Color3 t_Color3 t_Color3 t_Color1 t_Color2 t_Color3	
Update	(value)		

Vi sono due gruppi di CSS:

- **box con testo** (1): box con sfondo e testo in uno dei 4 tipi colori.
- Solo testo (2): testo senza sfondo in uno dei 4 colori. La leggibilità è funzione dello sfondo.
- Gli altri attributi al testo, quali: Font Family/Size, dimensione, grassetto ..., sono impostabili a piacere.

Il CSS disponibili per le celle sono (si veda esempi nell'immagine precedente):

- SimpleSharp_Box_ColorBase: testo in Grigio e sfondo bianco
- SimpleSharp_Box_Color1: secondo tema Ocean o tema Base
- SimpleSharp_Box_Color2: secondo tema Ocean o tema Base
- SimpleSharp_Box_Color3: secondo tema Ocean o tema Base
- SimpleSharp_Font_ColorBase: testo grigio senza box di sfondo
- SimpleSharp_Font_Color1: secondo tema Ocean o tema Base ma senza box di sfondo
- SimpleSharp_Font_Color2: secondo tema Ocean o tema Base ma senza box di sfondo
- SimpleSharp_Font_Color3: secondo tema Ocean o tema Base ma senza box di sfondo

E' consigliato l'uso dei CSS tipo Box in quanto avendo uno sfondo basato sul tema assicurano una maggior leggibilità anche in presenza di sfondo a livello di pagina.

L'uso degli su elencati CSS in ambito Temi Base produrranno un testo del colore associato al Tema Base (nero, verde, blu, ...) su sfondo bianco.

Se il CSS di cella non viene impostato si avrà il testo nel colore base del CRM (grigio su fondo bianco) o quello impostato per la singola pagina.

Per maggiori informazioni sui Temi Grafici si veda GESTIONE TEMA GRAFICO OCEAN

2.4 INSERIRE UN OGGETTO SIMPLE#

Inserire e gestire un oggetto Simple# è molto semplice.

- 1. Posizionarli all'interno dell'editor nel punto in cui si desidera inserire l'oggetto
- 2. Selezionare l'oggetto dal menu a tendina Simple# e cliccare

L'oggetto viene inserito con una immagine che svolge la funzione di semplice "marcatore", ad esempio:



Il reale posizionamento ed estetica dell'oggetto sarà possibile vederlo soltanto quando verrà renderizzato in anteprima:



3. Per **modificare le proprietà** dell'oggetto fare doppio click con il mouse sullo stesso. Se l'oggetto è già presente basta effettuare, in modalità progettazione, doppio click sullo stesso per accedere alle proprietà e modificarlo. Ricordarsi, come in tutti gli ambienti di sviluppo, di indicare un <u>ID univoco</u> per identificare l'elemento

Id:	Input1	
ensioni (LxA):	150рх	Indicare un ID univoco per identificare l'elemento di:

E' importante sottolineare che lo strumento di Anteprima è disponibile solamente alcune volte nell'editor del Simple#, dove sia sensato (es. in home page del CRM è disponibile, nel singolo step del workflow di una campagna non è disponibile).

E' disponibile tuttavia, solo per l'utente "Admin" e direttamente in esecuzione del workflow la possibilità di fare delle modifiche al solo scopo di test (da qui infatti è inibito il salvataggio delle modifiche), salvo eventualmente copiare poi il codice HTML generato.



Ecco un esempio dell'home page in fase di PROGETTAZIONE (Editor Simple#)

Ultimi clienti in	seriti	Clienti più visitati
	FIELD1 FIELD2 FIELD3 FIELD4	FIELD1 FIELD2 FIELD3 FIELD4
14 4 🔳	2 Records: 10 🕥	2 Records: 10 O
ROVA		OGETTAZIONE
Telefono		

Ecco lo stesso Simple# in fase di ESECUZIONE

...

VOLTE 209 65 55 40 (0) Records 845 (0)
209 62 55 51 -0 (D) Records 845 (J)
12 55 -0 -0) Records 845 ()
55 51 -0 • (D) Records: 845 (J
51 -0 > (D) Records 845 (J
-0 (D) Records 845 U
> (D) Records 845 🔱
19.19
liente CA1

Cliccando sulla rotellina in alto a destra (Aggiorna ¹⁰⁰) si può chiedere di "rifare" il rendering del Simple#. In questo caso vengono rieseguite le eventuali query presenti al fine di ottenere i dati aggiornati.

2.5 GARBAGE COLLECTOR

All'interno della piattaforma esiste un sistema di "pulizia della memoria" (Garbage Collection*) di sessione che ciclicamente azzera l'occupazione di memoria di tutti i singoli oggetti che restano inutilizzati per un periodo di circa venti minuti. Pertanto, sebbene l'utente resti collegato loggato al CRM web automaticamente (grazie ad un meccanismo di Persistent Session), alcuni oggetti presenti in home page potrebbero risultare inutilizzabili dopo un certo periodo di tempo.

In questo caso è sufficiente premere il tastino "Aggiorna" in alto a destra:



Questo tasto "aggiorna" è disponibile sempre per tutti gli utenti.

Il tasto SALVA e MODIFICA invece è disponibile solamente per gli utenti Amministratori.

NB: se il Garbage Collector è già "passato" a ripulire gli spazi di memoria inutilizzati può essere necessario anche uscire e rientrare nel CRM.

*Per garbage collection (letteralmente raccolta dei rifiuti, a volte abbreviato con GC) si intende una modalità automatica di gestione della memoria, mediante la quale un sistema operativo, o un compilatore e un modulo di run-time, liberano le porzioni di memoria che non dovranno più essere successivamente utilizzate dalle applicazioni. In altre parole, il garbage collector annoterà le aree di memoria che non sono più referenziate, cioè allocate da un processo attivo, e le libererà automaticamente.

2.6 DOVE E' POSSIBILE INSERIRE SIMPLE#

Il codice Simple# può essere gestito e inserito in molti punti dell'applicazione ma ancora vi sono diverse form di gestione che consentono la personalizzazione solamente mediante l'utilizzo, più complesso, dell'SDK.

E' in corso di sviluppo la possibilità di applicare pannelli Simple# che estendano le interfacce su tutte le entità del sistema.

Al momento è possibile utilizzare il codice **Simple**# nei seguenti punti:

Dove	Cosa è possibile fare	Dove viene memorizzato	Come si modifica	
Home Page	Tutta l'home page del CRM è codice Simple#.	Opzioni dell'utente	Se Amministratore: direttamente dall'home page. Per tutti: dall'ultimo pannello delle Opzioni Utente (se si dispone dell'accesso)	
Sintesi CRM	Tutti i pannelli della Sintesi CRM possono essere codice Simple#	AnalisieReporting ConfigurazioneSintesi CRM	Avendo accesso alla funzione "Analisi e Reporting Configurazione Sintesi CRM"	
Multimedia / Workflow	Tutti gli step dei Workflow di tipo "INFO" sono codice Simple#	Gestione Campagne Marketing Workflow	Se Amministratore: direttamente durante l'esecuzione del Workflow in Multimedia, ma solamente in Preview senza possibilità di salvare. Per tutti: dalla gestione delle Campagna Marketing Workflow, editing del singolo step (se si dispone dell'accesso alla funzione Gestione Campagna Marketing)	
Configurazione Analisi e Reporting	Le analisi e le statistiche che si possono estrarre da Ricerca Avanzata Anagrafiche, Ricerca Avanzata Backoffice e Analisi Contact Management sono costituiti da codice Simple#	Analisi e Reporting Configurazione Analisi Contact Management	Avendo accesso alla funzione "Analisi e Reporting Configurazione Analisi Contact Management"	
Configuratore Commerciale	Costruire dei configuratori commerciali funzionali allo specifico codice prodotto/servizio	Anagrafiche Prodotti e Servizi, pannello Simple#	Avendo accesso alla funzione Anagrafiche Prodotti e Servizi	
Desktop Operativo	Costruire scrivanie di lavoro e processi specifici per ogni ruolo / reparto aziendale	Configurazione Desktop Operativo – stessa tabella della SintesiCRM ma altro tipo	Avendo accesso a Contact Management Configurazione Desktop Operativo	
Wizard	Creare dei wizard composti di «N» pagine che guidano l'utente nel compiere determinate operazioni	Wizard (tabella dedicata su testata /dettaglio)	Avendo accesso alla gestione Wizard	
Pagine Personalizzate	Creare intere personalizzazioni, nuove interfacce e nuovi ambienti di lavoro. Sia pubblici che privati.	Personalizzazioni (è un tipo della stessa tabella Sintesi CRM)	Attraverso la funzionalità «Personalizzazioni»	
Work in progress				

2.7 GRIGLIA

E' uno tra gli oggetti più importanti e articolati di tutto il Simple#.

Questo oggetto è deprecato a favore del nuovo oggetto Griglia Estesa (Capitolo seguente); continua ad avere applicazioni per la visualizzazione in HTML di celle multiriga, export di dati in XML ed uso della proprietà **Nascondi** oggetto.

FIELD1	FIELD2	FIELD3	FIELD4
	1000	Contraction of the second	
	***		1000
20		Records:	10 🔇

Visualizza una griglia di informazioni contestualizzata, come risultato di una query sul database del CRM o comunque rilevabili dalla stessa connessione a Sql Server.

E' possibile utilizzare la sintassi **[[nomecampo]]** per eseguire la query che costituisce la fonte delle informazioni della griglia.

E' possibile impostare anche tre azioni sulla griglia e per queste si puo' utilizzare **||nomecolonna**|| per contestualizzare l'azione da compiere. Se nelle azioni si vuole indicare degli URL per aprire delle form dell'applicativo è possibile utilizzare il parametro **IDPrmKeyTable** per aprire entità con la loro chiave principale.

Inoltre al cambio di selezione è possibile eseguire il refresh dei pannelli Simple# collegati.

	а алесто третліксу таріє ре			lupaie			Conver	<u>i in Griglia Estes</u>
HomeGrid1	Numero di righe: 5	Larghezza:	LOO% Nasc	:ondi: 🔲	Visualizza tag HTML:	Abilita A Stampa: Ex	bilita port: 🔽	Abilita Ricerca:
ipo selezione: NoSe	election 💌 Modalita:	DataTable 🔻	Colonna Tooli	tip: -1	Larghezza Tooltip:	Intestazio	ne Tooltip:	
Colonna colore: -1	Codifica colo	i:		Colonna colore	Sfondo: -1	Codifica colori Sfondo); [
SQL Query (usare [[nomecampo]]):	SELECT TOP 100 IDClier	ite as IDCliente,	, RagSoc AS An	agrafica, TEL:	L As Telefono, Email1	AS Email from clienti		44
Larghezza Colonne:	0;15;30					Colonne da sommare:		
Pannelli Simple# da						Abilita integrazione		
lessaggio no record:	Nessun record present	e				Codice Stampa:		
Azione 1:								
Descrizione 1;								
Messaggio Conferma 1:								
Azione 2:								
Descrizione 2:								
Plessaggio Conferma 2:								
Azione 3:								
Descrizione 3:								
Messaggio Conferma	1							

NB: Per convertire l'oggetto **Griglia** in modalità **Griglia Estesa** basta utilizzare il pulsante Converti in Griglia Estesa presente in alto a destra nella maschera di configurazione.

Tutte le proprietà dell'oggetto Griglia

- Abilita Export: Se selezionato viene visualizzata un icona che consente di esportare i dati contenuti nella griglia in vari formati (es. XSL,XML,...)
- Abilita integrazione con Multimedia: (opzionale) Indica se la griglia fa parte di un deskop operativo
- Abilita Ricerca: Se selezionato viene visualizzata una casella di testo tramite il contenuto della quale è possibile effetture una ricerca nella griglia sottostante

- Abilita Stampa: Se selezionato viene visualizzata un icona che consente di stampare in formato HTML i dati contenuti nella griglia
- Azione 1: (opzionale) Indicare un'azione Http o uno script Javascript (anteporre allo script la parola chiave JS:) da eseguire, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando oppure ||nomecolonna|| per contestualizzare il comando con il valore della colonna e riga desiderata
- Azione 2: (opzionale) Indicare un'azione Http o uno script Javascript (anteporre allo script la parola chiave JS:

 da eseguire, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando oppure ||nomecolonna|| per contestualizzare il comando con il valore della colonna e riga desiderata
- Azione 3: (opzionale) Indicare un'azione Http o uno script Javascript (anteporre allo script la parola chiave JS:) Http da eseguire, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando oppure ||nomecolonna|| per contestualizzare il comando con il valore della colonna e riga desiderata
- **Codice Stampa**: (opzionale) Consente di collegare dei report di stampa a questa griglia. Indicare il 'Codice Modulo' dei report attivi e visibili che si desidera collegare a questa griglia.
- Codifica colori: (opzionale) Decodifica del colore del testo da indicare nel seguente formato Valore1:coloreHTML1;Valore2:coloreHTML2;... (Es. 'P:Green;T:Green;N:Red;U:Red;W:Black'). I colori sono: aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, yellow oppure in formato HEX.
- Codifica colori Sfondo: (opzionale) Decodifica del colore di sfondo da indicare nel seguente formato Valore1:coloreHTML1;Valore2:coloreHTML2;... (Es. 'P:Green;T:Green;N:Red;U:Red;W:Black'). I colori sono: aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, yellow oppure in formato HEX.
- **Colonna colore**: (opzionale) Indice della colonna che contiene il valore per il colore del TESTO -- Lasciare -1 per utilizzare il colore standard.
- **Colonna colore Sfondo**: (opzionale) Indice della colonna che contiene il valore per il colore di SFONDO -- Lasciare -1 per utilizzare il colore standard.
- Colonne da sommare: (opzionale) Indicare il nome delle colonne (come alias) che si desidera vengano sommate - NOTA BENE: funziona solo se Modalita' di lavoro = DataTable - Es. Contatti;Contratti;Fatturato:{0\:0.00}
- **Colonna Tooltip:** (opzionale) Indice della colonna che contiene il valore/testo da visualizzare nel Tooltip di riga (0 = prima colonna) -- Lasciare -1 per nascondere il Tooltip.
- **Descrizione 1**: (opzionale) Indicare una descrizione del pulsante oppure lasciare vuoto equivale al doppio click sulla riga della tabella informazioni
- **Descrizione 2**: Indicare una descrizione del pulsante collegato alla seconda azione
- **Descrizione 3**: Indicare una descrizione del pulsante collegato alla terza azione
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento
- **Intestazione Tooltip:** (opzionale) Indicare un testo o codice HTML che si desidera venga sempre anteposto in fase di visualizzazione del Tooltip.
- Larghezza: (opzionale) Indicare la larghezza dell'oggetto in percentuale (es. 100%) o in punti di risoluzione (es. 240px)
- Larghezza Colonne: (opzionale) Indicare la larghezza delle colonne in pixel (es. 0;150;300;;;150)
- Larghezza Tooltip: (opzionale) Dimensioni in punti della larghezza del Tooltip di riga
- Messaggio Conferma 1: (opzionale) Richiede un messaggio di conferma prima di eseguire l'azione
- Messaggio Conferma 2: (opzionale) Richiede un messaggio di conferma prima di eseguire l'azione
- Messaggio Conferma 3: (opzionale) Richiede un messaggio di conferma prima di eseguire l'azione
- Messaggio no record: Indicare il messaggio che verra' visualizzato nel caso in cui nessuna informazioni sia da visualizzare
- **Modalita di lavoro della griglia**: Indicare la modalita' di lavoro tra Sql (esegue sempre la query) e DataTable (esegue query la prima volta e poi mantiene in sessione il risultato)
- Nascondi: Nasconde l'oggetto
- Numero di righe: Indicare il numero di righe per ogni pagina della tabella
- Pannelli Simple# da aggiornare: (opzionale) Indicare (divisi da ';') gli ID dei pannelli Simple# da aggiornare
- SQL Query (usare [[nomecampo]]): Indicare il comando SQL che consente di estrarre le informazioni contestuali. Utilizzare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando (es. [[IDCliente]])
- **Tipo selezione**: Selezionare la modalita' di selezione delle righe in griglia
- **Visualizza tag HTML**: Selezionato: visualizza il codice HTML senza interpretarlo DEselezionato: interpreta il codice HTML

2.8 GRIGLIA ESTESA

E' uno degli oggetti più importanti e articolati di tutto il Simple#.

Grid Title	Filtra:			96
FIELD1	FIELD2	FIELD3	FIELD4	FIELD5
<u>222</u>				22
	1 / 1 🕨 🕅	Þ	*XA	2 5

Rispetto alla Griglia normale la Griglia Estesa aggiunge nuovi funzioni, quali:

- Possibilità di definire il campo **Titolo** che verrà visualizzato nella testata a sx della griglia. Può essere una stringa HTML con grassetto, colore, ...)
- Nome Tabella principale (utili per le funzioni sotto indicate con Abilita ...)
- Nome Colonna chiave nella tabella principale (utili per le funzioni sotto indicate con Abilita ...)
- Multiselezione effettuabile con control o check box
- **Ritardo tooltip** da usare in situazioni particolari d'uso della griglia: basso per fornire info veloci in tooltip, alto per info da dare solo in presenza di indecisione.
- Abilita nuovo, Url per Nuovo, JS per Nuovo: per inserire un nuovo record: ad esempio richiamo scheda inserimento nuovo contatto, insieme o in alternativa all'URL per Nuovo è possibile eseguire anche un Javascript per personalizzare la creazione del nuovo record.
- Abilita apertura, Url per Apertura, JS per Apertura: per modificare un nuovo record: ad esempio richiamo scheda del contatto. insieme o alternativa all'URL per Apertura è possibile eseguire anche un Javascript per personalizzare la modifica del record.
- Abilita eliminazione: per cancellare uno o più record selezionati
- Abilita ToDo: per richiamare il pannello di inserimento ToDo anche senza essere in Home Page
- Abilita Megabiblos: per inserire un Documento anche senza essere in Home Page
- Abilita Relazioni: per inserire relazioni anche senza essere in Home Page
- Nomi Colonne: in alternativa al rinominare le colonne con l'uso di AS nella query, è possibile inserire i nomii dei vari campi separati da ;
- **Tipo dati colonne:** informazioni sulla tipologia di dati nella colonna: String (default), HTML, Bool, Int, Real, Date, Image. Valori separati da ;
- **Formato delle colonne:** informazioni sul formato possibile per le varie tipologie di dato: dd/mm/yyyy, HH.MM.SS. Valori separati da ;
- **Colonne Click Singolo:** funzione analoga al doppio click, ma attivata con un solo click. La colonna con tale predisposizione è evidenziata con sfondo giallo e sottolineatura.
- **Filtro su Colonne:** imposta le colonne su cui è possibile fare un filtro specifico, si veda l'esempio successivo. Il filtro su campi data Data non è ancora rilasciato.
- Colonna ordinamento e tipo: permette di impostare la colonna su cui fare l'ordinamento ascendente o discendente con cui verrà aperta la griglia. Non utilizzare l'ordinamento con comandi nella query i quanto meno flessibile. Si veda l'esempio successivo per gli ordinamenti multipli.
- Azione su Doppio Click: indica un'azione Http o uno script Javascript da eseguire quando si effettua il doppio click su una riga. E' lo stesso che viene richiamato quando si seleziona una campo di una colonna con attivato il click singolo.
- Azione su Selezione Riga: indica un'azione Http o uno script Javascript da eseguire quando si cambia la riga

Sono evidenziati i campi di recente inserimento.

GRIGLIA ESTESA								
sualizza una tabella di informazioni cont elle azioni utilizzare il parametro IDPrmF	estuale (utilizzare [[non (eyTable per aprire enti)	necampo]] - Nel caso de ta' con la loro chiave prir	lle azioni si puo' utilizzare ncipale	anche [nomecolonna	D			
ExtGrid1	Titolo: Titolo:	/b> Moc Paginaz	dalità Sql 💽	Numero di 5 Lan righe:	ghezza: 98%	Nome Tabella:		Colonna Chiave:
Tipo selezione: Single	Multiselezior	ne con CTRL: 📗	Colonna Tooltip: -1	Ritardo Toc	Itip (millisec): 200	0 1	Intestazione Tool	tip:
bilita Nuovo: 📗 Url per Nuovo: 阳	gina.aspx?Modali 🔉	per Nuovo: NomeFur	Abilita Ape	ertura: 📗 Url per Ap	ertura: Pagina.a:	spx?Modali) 3s per Apertura	NomeFunzione()
Abilita Eliminazione:	Abilita Stampa: 📃	Abilita Export:	Abilita Ricerca	Abilita To	do: 🔲	Abilita Megab	oiblos:	Abilita Relazioni: 📗
Colonna colore: -1	Codifica colori:		Colonna	colore Sfondo: -1		Codifica color	ri Sfondo;	
SOL Query								
(usare [[nomecampo]]);	'Query di esempio'							
(usare [[nomecampo]]): Nomi Colonne:	'Query di esempio'	Larghezza Colonne:	1	Formato delle color	Messaggio no	record: Nes	ssun record pre	sente
Nomi Colonne:	'Query di esempio'	Larghezza Colonne	: Fitto su Colonne:	Formato delle color Colo	Messaggio no ine:	record: Nes	ssun record pre	sente
Sole Quely select (usare [[nomecampo]]): select Nomi Colonne: Tipo dati colonne: Colonne da sommare: Colocs Stampa:	'Query di esempio' Colonne Click S Pannelli Sir	Larghezza Colonne Singolo: nple# da aggiornare:	Filtro su Colonne:	Formato delle color	Messaggio no ine: onna Ordinamento:	record: Nes	ssun record pre Tipo Ordi Abilita integra	risente
SQL Query select (usare [[nomecampo]]): select Nomi Colonne: Tipo dati colonne: Tipo dati colonne: Colonne da sonmare: Colonne da sonmare: Colonne da sonmare: Codice Stampa: Azione su Doppio Click:	'Query di esempio' Colonne Click S Pannelli Sin	Larghezza Colonne Singolo:	Fitro su Colonne:	Formato delle color Coli Messaggio	Messaggio no ine: onna Ordinamento: o Conferma su Dopp	record: Nes	ssun record pre Tipo Ordi Abilita integra	namento: ASC 💌
Sole Quely select (usare [[nomecampo]]): select Tipo dati colonne: Colonne da sommare: Colonne da sommare: Colonne da sommare: Codice Stampa: Azione su Doppio Click: Azione su Selezione Riga: Colone Riga:	'Query di esempio' Colonne Click S Pannelli Sir	Larghezza Colonne Singolo: nple # da aggiornare:	Fibro su Colonne:	Formato delle color Coli Messaggio	Messaggio no ine: onna Ordinaimento: o Conferma su Dopp	record: Nes	ssun record pre Tipo Ordi Abilita integra	risente
Sole Query select (usare [[nomecampo]]): select Tipo dati colonne: Tipo dati colonne: Colonne da sonmare: Coloce Stampa: Azione su Doppio Click: Azione su Selezione Riga: Testo Pulsante 1: Testo Pulsante 1:	'Query di esempio' Colonne Click S Pannelli Sin	Larghezza Colonne Singolo: nple# da aggiornare: Tooltip	Fibro su Colonne:	Formato delle color Colo Messaggio	Messaggio no ine: ordinamento: Conferma su Dopp	necord: Nes	ssun record pre Tipo Ordi Abilita integra Dimensic	namento: ASC 💌 zione con Multimedia
Azione su Solezione Riga: Azione su Solezione Riga: Testo Pulsante 1:	'Query di esempio'	Larghezza Colonne Singolo: nple # da aggiornare: Tooltif	Fitro su Colonne:	Formato delle color Coli Messaggio Msg di C	Messaggio no ine:	record: Nes	SSUN PECOPO PRE	namento: ASC 💌 zione con Multimedia
Sole Quely select (usare [[nomecampo]]): select Tipo dati colonne: Tipo dati colonne: Colonne da sommare: Colonne da sommare: Codice Stampa: Azione su Doppio Click: Azione su Selezione Riga: Testo Pulsante 1: Testo Pulsante 1: Testo Pulsante 2:	'Query di esempio' Colonne Click 5 Pannelli Sin	Larghezza Colonne Singolo: nple# da aggiornare: Toolti; Toolti;	Fitro su Colonne:	Formato delle color Colo Messaggio Msg di C	Messaggio no ine: onna Ordinamento: o Conferma su Dopp onferma Pulsante	record: Nes	ssun record pre Tipo Ordi Abilita integra Dimensic	risente

Visualizza una griglia di informazioni contestualizzata, come risultato di una query sul database del CRM o comunque rilevabili dalla stessa connessione a Sql Server.

E' possibile utilizzare la sintassi **[[nomecampo]]** per eseguire la query che costituisce la fonte delle informazioni della griglia.

E' possibile impostare l'azione da eseguire sul doppio click su una riga della tabella e fino a due pulsanti di riga.

L'azione può essere http (quindi va inserita semplicemente la pagina da richiamare) o javascript (anteponendo allo script la parola chiave **JS**:).

E' anche possibile impostare uno script javascript da eseguire sul cambio di selezione all'interno della griglia, questo verrà eseguito ogni volta che verrà effettuato un click su una riga della griglia.

Nelle azioni è possibile utilizzare **||nomecolonna**|| per contestualizzare l'azione da compiere.

Nelle azioni http se si vuole indicare degli URL per aprire delle form dell'applicativo è possibile utilizzare il parametro **IDPrmKeyTable** per aprire entita' con la loro chiave principale. Al cambio di selezione è possibile eseguire il refresh dei pannelli simple#.

Larghezza delle colonne ridimensionabili

La larghezza delle colonne sono ridimensionabili dall'utente per migliorare la visualizzazione dei dati, per l'amministratore è possibile catturare le larghezze dei vari campi per memorizzarle nel campo larghezza colonne della griglia. Aiuta nella personalizzazione della griglia. Premere il tasto info 0 in basso a destra e copiare da Columns Width.

Selection type: single (Ctrl) Visible Row: 20 AutoRefresh: none GlobalFilter: active Columns Width: ;0;76;;80;100;63;75;;105;100;75;98;;	Export select all	
Active AddIns: btnOpen btnExport		
Component version: 1.1.80.27824	Close	6.6
er er etter		13 🖾 o 8 🙂

Ordinamenti multipli

E' possibile impostare criteri di ordinamento multipli con cui vedere i record della griglia:

- Selezionare la prima colonna di ordinamento con click aggiuntivo per cambiare ascendente/discendente
- Con il tasto Control selezionare le colonne successive secondo le priorità di ordinamento e per ascendente/discendente
- Sono possibili fino a 6 livelli

	🗸 Data Inserime	Fine scaden:	Inserito da	Tipo ToDo	🖳 Assegnato	Cust Code	Punti CB	Ragione Sociale
Nessun r	ecord present	е						

Esempio d'uso della funzione ricerca con FILTRO SU COLONNE

- Doppio click per aprire la griglia.
- Inserire la query per estrarre i dati.
- Nel campo FILTRO SU COLONNE, inserire i numeri delle colonne, dove dovrà comparire la tendina contenente le opzioni di filtro, divise da ; es.: 0;1;2;3; (Notare che 0 indica la prima colonna)
- Il filtro comparirà sulle colonne indicate (nell'esempio sotto la sesta, cioè la numero 5)

Titolo											
IDAgente	IDAgenteA	IDCliente	Pagamento	Spedizione	Tot	\$	TotDaPagare totDoc	totImp	TolImpDoc	TotIva	
2	4	2034			2470,	A.	Sort Ascending	0	2964,00	-494,00	
2	4	2034			7680,	Z	Sort Descending	0	0,00	1280,0	
2	4	2034			3240,	- m	Filters	0	0,00	540,00	
2	4	2034			3698,	-		0	0,00	616,40	
2	4	2034			2220,		0000	0	0,00	370,00	
4 4 1	/2 🕨 🔰					_	3000				10 8 ೮ 🛛
						A	pplica				
							1	1.0	1.1		
							1	ot	*		
uando il f	iltro è app	licato, no	ell'intestaz	zione di co	olonna	coi	nparirà un *	7600 1	00		
							TZ Filter	2			

Per togliere il filtro, cliccare sul * e levare la spunta da FILTERS

Esempio d'uso del FILTRO SU COLONNE su DATA e Condizione AND

- Filtri su data e ora: e' possibile filtrare per data uguale, maggiore, minore o nell'intervallo di tempo.
- Filtri in **AND**: è possibile impostare il filtro in modalità AND su più colonne contemporaneamente per avere selezioni avanzate sui record della griglia.

							Filtro valo	impo re>d	stato su i 80000			Filtro imposta su intervallo data e ora	ato D	
Titolo								1						
COLORE	IDOrdine	In carico a	Cliente	Anno	N. oppor	tunità I	importo 🚺	% Chius.	Chius, prevista	Stato	 dataordine 		*	
0	33	Nessuno /	Ugolini	2010	33_184	0256	150000,90	10	Luglio 2010	TRA1		18/05/2010 00:00:00	2↓	Sort Ascending
0	34	Nessuno /	TELEC	2010	34_191	3331·	90000,87	10	Giugno 2010	VINT		18/05/2010 00:00:00	ZI	Sort Descending
0	32	Nessuno /	Ugolini	2010	32_181	4583	90000,00	10	Giugno 2010	TRA1		18/05/2010 00:00:00		Filters
													<	19/05/2010 23:59:59
													>	17/05/2010 00:00:00
													=	gg/mm/aaaa hh:mm:ss
													A	oplica

Esempio d'uso della funzione Nuovo con uso della modalità JS per Apertura Layout personalizzato e scelta dei campi da inserire nel record della griglia.

	Ricerca estesa dettaglio		6
	Clienti \ Contatti	<seleziona> 💌</seleziona>	
	Competenza		
	TipoAttivita		
	Attivita		
	Linee		
1	Moduli		
	Tipo cessione		
	Escludi insoluti		
	Esegui ricerca	Riporta & Salva	Esci

Tutte le proprietà dell'oggetto Griglia Estesa

- Abilita Apertura: Se selezionato viene visualizzata un icona che consente di aprire il/i record selezionato/i, occorre però impostare correttamente il campo Url per Apertura
- Abilita Eliminazione: Se selezionato viene visualizzata un'icona che consente di eliminare il/i record selezionato/i. Occorre però impostare correttamente i campi Nome Tabella e Colonna Chiave.
- Abilita Export: Se selezionato viene visualizzata un icona che consente di esportare i dati contenuti nella griglia in vari formati (es. XSL,HTML,...)
- Abilita integrazione con Multimedia: (opzionale) Indica se la griglia fa parte di un deskop operativo
- Abilita Megabiblos: Se selezionato viene visualizzata un'icona che consente di aprire la gestione degli allegati del record selezionato. Occorre però impostare correttamente i campi Nome Tabella e Colonna Chiave.
- Abilita Nuovo: Se selezionato viene visualizzata un icona che consente di aggiungere un nuovo record, occorre però impostare correttamente il campo Url per Nuovo
- Abilita Relazioni: Se selezionato viene visualizzata un'icona che consente di aprire la gestione delle relazioni del record selezionato. Occorre però impostare correttamente i campi Nome Tabella e Colonna Chiave.
- Abilita Ricerca: Se selezionato viene visualizzata una casella di testo tramite il contenuto della quale è possibile effetture una ricerca nella griglia sottostante
- Abilita Stampa: Se selezionato viene visualizzata un icona che consente di generare dei report PDF dei dati contenuti nella griglia (vedi proprietà [CodiceStampa]).
- Abilita Todo: Se selezionato viene visualizzata un'icona che consente di aprire la gestione Todo. Occorre però impostare correttamente i campi Nome Tabella e Colonna Chiave.
- Azione Pulsante 1: (opzionale) Indicare un'azione Http o uno script Javascript (anteporre allo script la parola chiave JS:) da eseguire, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando oppure ||nomecolonna|| per contestualizzare il comando con il valore della colonna e riga desiderata
- Azione Pulsante 2: (opzionale) Indicare un'azione Http o uno script Javascript (anteporre allo script la parola chiave JS:) da eseguire, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando oppure ||nomecolonna|| per contestualizzare il comando con il valore della colonna e riga desiderata
- Azione su Doppio Click: (opzionale) Indicare un'azione Http o uno script Javascript (anteporre allo script la parola chiave JS:) da eseguire quando si effettua il doppio click su una riga, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando oppure ||nomecolonna|| per contestualizzare il comando con il valore della colonna e riga desiderata
- Azione su Selezione Riga: (opzionale) Indicare uno script Javascript da eseguire sulla selezione di una riga, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando oppure ||nomecolonna|| per contestualizzare il comando con il valore della colonna e riga desiderata. Esempio: document.title='||nome||';alert('Cambiato il titolo della finestra in ||nome||')
- **Codice Stampa**: (opzionale) Consente di collegare dei report di stampa a questa griglia. Indicare il 'Codice Modulo' dei report attivi e visibili che si desidera collegare a questa griglia.
- Codifica colori Sfondo: (opzionale) Decodifica del colore di sfondo da indicare nel seguente formato Valore1:coloreHTML1;Valore2:coloreHTML2;... (Es. 'P:Green;T:Green;N:Red;U:Red;W:Black'). I colori sono: aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, yellow oppure in formato HEX (I codici esadecimali dei colori sono costituiti da numeri di sei cifre. Le prime due cifre definiscono il livello del rosso, le seconde due cifre definiscono il livello del verde e la terza coppia di cifre definisce il livello del blu. Il valore ottenuto va sempre preceduto dal segno #).
- Codifica colori: (opzionale) Decodifica del colore del testo da indicare nel seguente formato Valore1:coloreHTML1;Valore2:coloreHTML2;... (Es. 'P:Green;T:Green;N:Red;U:Red;W:Black'). I colori sono: aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, yellow oppure in formato HEX (I codici esadecimali dei colori sono costituiti da numeri di sei cifre. Le prime due cifre definiscono il livello del rosso, le seconde due cifre definiscono il livello del verde e la terza coppia di cifre definisce il livello del blu. Il valore ottenuto va sempre preceduto dal segno #).

- **Colonna Chiave**: Indicare il nome della colonna Chiave (es. TableName=[CLIENTI],PrimaryKeys=[IDCLIENTE]).
- **Colonna colore**: (opzionale) Indice della colonna che contiene il valore per il colore del TESTO (0 = prima colonna) -- Lasciare -1 per utilizzare il colore standard.
- **Colonna colore Sfondo**: (opzionale) Indice della colonna che contiene il valore per il colore di SFONDO (0 = prima colonna) -- Lasciare -1 per utilizzare il colore standard.
- **Colonna Ordinamento**: (opzionale) Indicare l'indice della colonna per la quale si vuole impostare l'ordinamento dei dati (0 = prima colonna).
- **Colonna Tooltip**: (opzionale) Indice della colonna che contiene il valore/testo da visualizzare nel Tooltip di riga (0 = prima colonna) -- Lasciare -1 per disabilitare il Tooltip.
- Colonne Click Singolo: (opzionale) Indicare gli indici delle colonne (separate da ;) per le quali si vuole abilitare la modalità 'Click Singolo', cliccando sul valore di una di queste colonne verrà eseguita l'azione definita sul doppio click del record (0 = prima colonna).
- **Colonne da sommare**: (opzionale) Indicare l'indice delle colonne che si desidera vengano sommate Es. 4;7 visualizzerà in calce alla griglia i totali delle colonne 4 e 7 (solo su colonne di tipo numerico)
- **Dimensione Pulsante 1**: (opzionale) Dimensione in pixel del Pulsante 1
- **Dimensione Pulsante 2**: (opzionale) Dimensione in pixel del Pulsante 2
- **Filtro su Colonne**: (opzionale) Indicare gli indici delle colonne (separate da ;) per le quali si vuole abilitare il filtro di colonna (0 = prima colonna).
- Formato Colonne: (opzionale) Indicare il formato dei dati contenuto nelle colonne es. 'dd/mm/yyyy HH.MM.SS;;;;;dd/mm/yyyy;)
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento
- Intestazione Tooltip: (opzionale) Indicare un testo o codice HTML che si desidera venga sempre anteposto in fase di visualizzazione del Tooltip.
- Js per Apertura: (opzionale) Indicare il nome della funzione javascript da eseguire in fase di modifica del record selezionato.
- Js per Nuovo: (opzionale) Indicare il nome della funzione javascript da eseguire in fase di inserimento nuovo record.
- Larghezza: (opzionale) Indicare la larghezza dell'oggetto in percentuale (es. 99%) o in punti di risoluzione (es. 240px)
- Larghezza Colonne: (opzionale) Indicare la larghezza delle colonne in pixel (es. 0;150;300;;;150)
- Messaggio Conferma Pulsante 1: (opzionale) Richiede un messaggio di conferma prima di eseguire l'azione
- Messaggio Conferma Pulsante 2: (opzionale) Richiede un messaggio di conferma prima di eseguire l'azione
- Messaggio Conferma su Doppio Click: (opzionale) Richiede un messaggio di conferma prima di eseguire l'azione
- Messaggio no record: Indicare il messaggio che verra' visualizzato nel caso in cui nessuna informazioni sia da visualizzare
- Modalità Paginazione: Indicare la modalità di paginazione tra Sql (più performante) e DataTable.
- **Multiselezione con CTRL**: Selezione multipla con il tasto CTRL, se questa voce non viene spuntata appariranno delle check box nel caso di griglia in modalità Selezione Multipla o dei round box in modalità Selezione Singola
- **Nome Tabella**: Indicare il nome della tabella principale per la gestione dei record selezionati tramite primaryKey (Eliminazione, Megabiblos, Relazioni, etc...).
- Nomi Colonne: (opzionale) Indicare i nomi delle colonne (es. Nome colonna 1;Nome colonna 2;;Altro nome di colonna)
- Numero di righe: Indicare il numero di righe per ogni pagina della tabella
- Pannelli Simple# da aggiornare: (opzionale) Indicare (divisi da ';') gli ID dei pannelli Simple# da aggiornare
- Ritardo Tooltip (millisec): (opzionale) Indicare dopo quanti millisecondi deve apparire il tooltip.
- **SQL Query
viscontestualistic and SQL characterial content and SQL characterial content and strate and strate and strate and strate and strate and strate and the st**
- Testo Pulsante 1: Indicare una descrizione del pulsante collegato alla prima azione
- Testo Pulsante 2: Indicare una descrizione del pulsante collegato alla seconda azione
- **Tipo dati colonne**: (opzionale) Indicare il tipo dei dati contenuti nelle colonne (es. image;date;;;checkbox;image). Tipi disponibili: html, string(default), bool, int, real, date, image.
- Tipo Ordinamento: Selezionare il tipo di ordinamento (ASC Ascendente, DESC Discendente)
- **Tipo selezione**: Selezionare la modalita' di selezione delle righe in griglia (se esistono delle azioni che utilizzano la sintassi ||nomecolonna|| è necessario impostare 'Single'
- **Titolo**: Indicare il titolo della griglia (e' possibile anche utilizzare codice HTML), questo testo verrà visualizzato sopra la griglia.

- Tooltip Pulsante 1: (opzionale) Tooltip da visualizzare quando ci si posiziona sul Pulsante 1
- Tooltip Pulsante 2: (opzionale) Tooltip da visualizzare quando ci si posiziona sul Pulsante 2
- Url per Apertura: (opzionale) Indicare l'url per aprire il dettaglio dei record selezionati. Sostituire a Pagina.aspx la form da aprire e modificare [PrimaryKey] con il nome della colonna chiave della tabella in questione. Se è stato impostato il campo Colonna Chiave è possibile anche lasciare [PrimaryKey] perchè la sostituzione avverrà in modo automatico.
- Url per Nuovo: (opzionale) Indicare l'url da aprire per inserire un nuovo record in tabella.

2.9 BOTTONE

E' un semplice oggetto che consente di inserire dei bottoni cliccabili, il cui l'URL è dinamico, e di poter eseguire il refresh di uno o più pannelli Simple#, ai quali è possibile passare una lista di oggetti da cui recuperare i campi modulo utilizzabili per query e\o codice HTML.

Button

Visualizza un pulsante collegato ad una azione Http contestuale (è possibile utilizzare [[nomecampo]]). Nel caso delle azioni utilizzare il parametro IDPrmKeyTable per aprire entita' con la loro chiave principale.

Le proprietà visive:

Id:	Button1	Larghezza: 100px	Nascondi:
crizione	Pulsante		
Azione:	http://www.dominio-da-aprire.com		
	Pannelli Simple# da aggiornare:		
Lista	oggetti da passare ai pannelli Simple#:		
	Messaggio di conferma:		
	Funzione Javascript Validazione:		

Tutte le proprietà dell'oggetto Bottone

- Azione: Indicare un'azione Http o uno script Javascript (anteporre allo script la parola chiave JS:) da eseguire, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando utilizzare il parametro IDPrmKeyTable per aprire entita' con la loro chiave principale
- Descrizione Pulsante: Indicare la descrizione desiderata, che verra' visualizzata dall'utente
- Funzione Javascript Validazione: Nome della funzione javascript da eseguire prima del salvataggio dei recordset.In questa funzione è possibile specificare dei controlli customizzati sui campi presenti nel pannello Simple#, questa funzione deve ritornare un valore booleano, true per proseguire con il salvataggio, false altrimenti.Per poter definire questa funzione occorre aggiungere al pannello Simple# un oggetto IFrame di tipo 'script' (Tipologia oggetto = 'script') e nel Body scrivere la propria funzione client nel seguente modo : nome_funzione = function() { ... corpo della funzione ... if (errore) return false; else return true; }
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento
- Larghezza: (opzionale) Indicare la larghezza dell'oggetto in percentuale (es. 100%) o in punti di risoluzione (es. 240px)
- Lista oggetti da passare ai pannelli Simple#: (opzionale) Indicare (divisi da ';') gli ID degli oggetti (Oggetti griglia, input e combo) da passare ai pannelli Simple#
- Messaggio di conferma: (opzionale) Indicare il testo dell'eventuale richiesta di conferma
- Nascondi: Nasconde l'oggetto
- Pannelli Simple# da aggiornare: (opzionale) Indicare (divisi da ';') gli ID dei pannelli Simple# da aggiornare

2.10 LABEL

Visualizza un'etichetta contenente l'informazione desiderata ed estratta da un qualsiasi punto del CRM o di altre fonti dati.

LABEL		

Le proprietà visive

d: Label1	
select 'Query demo'	
re]):	Indicare il comando SQL che consente di estrarre l'informazione da visualizzare. Utilizzare [[nomecanoo]] per contestualizzare il comando (es. [[]DClente]])
D:	Indicare il comando SQL che consente di estrarre l'informazione da visualizzare. Utilizzare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando (es. [[IDCliente]])

Esempio

.....

Etichetta che rappresenta il TELEFONO principale dell'anagrafica durante il Workflow.

Id:	TELEFONO	
	[[Tel1]]	
SQL Query (usare nomecampo]]):		
Foglio di stile:	CSS_Label_Normal	

NOTA BENE: questa etichetta, con la sostituzione del nome di campo [[Tel1]], può essere utilizzata nel Workflow in quanto è un contesto in cui tutti i dati dell'anagrafica sono disponibili nel formato [[nomecampo]], mentre in Home Page non avrebbe alcun senso.

Tutte le proprietà dell'oggetto Label

- Foglio di stile: Indicare il nome dello stile Html. Es. CSS_Label_EnfatizedText_XXL
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento
- **SQL Query (usare [[nomecampo]])**: Indicare il comando SQL che consente di estrarre l'informazione da visualizzare. Utilizzare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando (es. [[IDCliente]])

2.11 INPUT

Consente di visualizzare e memorizzare delle informazioni collegate ad un campo di un recordset.



Le proprietà visive

-2011	txtragsoc			
Dimensioni (LxA):	150px X 15px		Rende il campo non editabile: 🔲	Campo obbligatorio:
Nome Descrittivo:	Ragioe Sociale	PlaceHolder:	Rende il campo editabile con multi rica:	Nascondi:
		Ecco alcuni esempi:		
validazione:	1	Partia IVA (10-9[11]5) Codice Fiscale /A-Za-2[6]0-9[2][A-Za-2](1 eMail/^[w\-\]*[w\-]]\@[[w\-]]*[w\-\]+[w\-]+ Ulteriori informazioni	}[0-9] {2}[A-Za-z] {1}[0-9] {3}[A-Za-z] {1}\$/ [w]+[w]+[w \$]/	
			Formati disponibili:	
lostra calendario:		Formato (solo per campi datetime):	Formati disponibili: • d (dd/MM/yyyy) • g (dd/MM/yyyy HH.mm) • G (dd/MM/yyyy HH.mm.ss) • t (HH.mn) • T (HH.mn.ss)	

Esempio

In questo esempio è stato inserito un oggetto Recordset per estrarre in Binding alcuni campi anagrafici e gestiri con l'oggetto Input.

E' stato messo anche l'oggetto Commit per consentire l'immediato salvataggio delle modifiche apportate.

Oggetto INPUT in fase di progettazione ...

PROVA 🕅 🖣 📕	N 4	
Ragione Sociale	0	00
Telefono		
Email		
Commit		

Facendo doppio click si accede alle impostazione delle sue proprietà (vedi immagine sopra)

Ecco il risultato in esecuzione:

adione obcio	
20.8 (2000)000 (3200)	ie inossi arononej
elefono 0	
mail	

L'utente può vedere e modificare i campi Ragione Sociale, Telefono ed Email principale. Una volta modificati preme sul tasto "**Salva**". Tutte le proprietà dell'oggetto Input

- **BindField**: Nome di campo da utilizzare come origine del controllo (in base al recordset di appartenenza)
- BindRecordSet: Indicare ID univoco del recordset di appartenenza
- Campo obbligatorio: Rende il campo obbligatorio in fase di save\commit
- **Dimensioni LxA):** (opzionale) Indicare la larghezza dell'oggetto in percentuale (es. 100%) o in punti di risoluzione (es. 240px)
- Espressione di validazione: (opzionale) Indicare una regular expression per la validazione del campo
- Formato (Solo per campi datetime): (Opzionale solo per campi datetime) Indicare il formato tra i disponibili.
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento
- Mostra calendario: Mostra il calendario legata alla textbox. (Opzionale nel caso serva la data non collegata alla recordset
- Nascondi: Nasconde l'oggetto
- Nome Descrittivo: (opzionale) Indicare un nome che identifica il campo
- Rende il campo editabile con multi riga:
- Rende il campo non editabile:
- Valore: Indicare il valore predefinito che dovra' avere il campo 'bindfield' nel caso in cui il 'bindrecordset' sia vuoto

2.12 COMBO

Consente di memorizzare delle informazioni generiche selezionandole da un menu a tendina. Al cambio di valore è possibile eseguire il refresh dei pannelli Simple#.



Le proprietà visive.

Id:	Combo1	Boundcolumn (n.colonna) 0	Returncolumn (n.colonna):	0	Numero di colonne:	1	Nascondi:
Larghezza colonne:					Nome Descrittivo:		
SQL Query (usare nomecampo]]):	select 'Query de	:mo'					
Lista Valori:	1;2;3;4						
imita selezione:		Visualizza intestazioni	: 🔽	Permette la pa	ginazione del source sql:		Campo obbligatorio:
Azione su Cambio	[
selezione:	L						
annelli Simple# da aggiornare:							
Valore:							
BindField:							
	, . , . , . , . , . , . , . , . , . , .						

Tutte le proprietà dell'oggetto Combo

- Azione su cambio selezione: (opzionale) Indicare uno script Javascript da eseguire sulla selezione di una riga, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando
- BindField: Nome di campo da utilizzare come origine del controllo (in base al recordset di appartenenza)
- BindRecordSet: Indicare ID univoco del recordset di appartenenza
- **Boundcolumn (n.colonna)**: Indicare l'indice (numero) della colonna che contiene il dato da memorizzare nel database (es: 0) a partire da zero
- Campo obbligatorio: Rende il campo obbligatorio in fase di save\commit:
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento
- Larghezza colonne: (opzionale) Indicare la larghezza delle colonne secondo lo standard Html (es. 0;150;300;;;150 oppure 0;30%;30%;20%)
- Limita selezione: Limita la selezione agli elementi presenti nella lista
- Lista Valori: Indicare la lista valori separata da ; indicare il comando SQL oppure la lista valori
- Nascondi: Nasconde l'oggetto
- Nome Descrittivo: (opzionale) Indicare un nome che identifica il campo
- Numero di colonne:
- Pannelli Simple# da aggiornare: (opzionale) Indicare (divisi da ';') gli ID dei pannelli Simple# da aggiornare
- **Permette la paginazione del source sql** Se selezionato i dati del menu a tendina saranno visualizzati in pagine di 20 record per volta (attenzione che in questo caso alcuni comandi SQL potrebbero essere inibiti).
- **Returncolumn** (**n.colonna**): Indicare l'indice (numero) della colonna che contiene il dato da visualizzare a video (es: 1) a partire da zero
- **SQL Query (usare [[nomecampo]])**: Indicare il comando SQL che consente di alimentare i valori del menu a tendina. Utilizzare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando (es. [[IDCliente]])
- **Valore**: Indicare il valore predefinito che dovra' avere il campo 'bindfield' nel caso in cui il 'bindrecordset' sia vuoto (es: valore fisso oppure [[idcliente]])
- Visualizza intestazioni:

2.13 TAG HTML: IFRAME, IFRAMESERVER ED ALTRI

Visualizza un oggetto Web contestuale che è la rappresentazione di un tag html generico, del tipo: iframe, iframeserver, div, script, img, ecc.

La sorgente URL ha senso solamente per quei TAG che accettano l'attributo "src": iframe, img, iframeserver. Per essere utilizzato correttamente questo oggetto richiede conoscenza basilari di HTML.



Le proprietà visive: uso iframe

Id: 1	frame1	Tipologia oggette: Iframe	Dimensioni (LxA): 100% X 600px
Sorgente Url: h	http://www.google.com		
Foglio di stile:			
ſ			
Body:			
		Eventuale body dell'oggetto	

Risultato

Gia Seculture	Utini client inswit				thevel pilo visitati	
Seri Management	ANAGEMETICA	TO IT Ded	-0094	reach	ANALYSIATICA CORPORT ANALYSIA	(M3.N)
with Help Desk	Annual Statement				And and a second second	
(Reporting and Refer	renora Propose tanda <mark>BOND CERCO</mark> Talaban B Pan di <mark>anderena beneratiana</mark>	4 58	-	n)noon n Q 🖓		B & Contractory O Q
eren an	Web Instager Video In	lace Nima Libe	Conal also •	0	1	(Gongle Unecolacion, di nomice i Accesti 🕅
			Carca, ® n	Corta can Coogle	M sonta faturata. Inte O pagies provenient da trais	Enstablish Record on Alex

Le proprietà visive: caso iframeserver

Questo oggetto consente di indirizzare una sorgente Url sul client, tramite una richiesta che viene effettuata dal Server Application del CRM. Questi scarica il codice Html dal server richiesto e lo inviato sul client attraverso la connessione del CRM.

Le funzioni per l'utente sono analoghe all'esempio precedente con la differenza che la richiesta del contenuto del frame non viene eseguita dal client verso il sito di destinazione ma dal server CRM che la realizza al posto del client. Questo consente di accedere a sorgenti http che sono accessibili solamente dal Server Application CRM.

Esempio

In questo esempio si utilizza un DIV per renderizzare un codice HTML incorporato, ad esempio il codice di incorporazione proposto da Youtube.

	in dilici	Tipologia oggetto:	liv	Dimensione (LxA): 100%	Х 385рк
Sórgente Url:					
^r oglio di stile:					
f.	<pre><object heigi<br="" width="480"></object></pre> (param) <pre>oaram pare=</pre>	ght="385"> <param allowfullscreep"="" name="movie
=" value="true"/>	e" value="http://www.yout <param access"="" allowscrint="" pame="</td><td>ube.com/v/38v_64fgbt08
" td="" value<=""/> <td>khl=it_IT&fs=1&"> ="always"></td>	khl=it_IT&fs=1&"> ="always">	
Body:	<pre><cembed always<="" pre="" src="http://www allowscript access="></cembed></pre>	- allowfullscreen 'tabe' / vyoutube.com/v/38v_64fglx0&hl: sc" allowfullscreen="taue" width="	=it_IT&fs=1&" type="appli '480" beight="385"> <td>cation/x-shockwave-flasl</td> <td>h"</td>	cation/x-shockwave-flasl	h"
	anowscriptaccess- aiway	rs allowidiiscreen- true width-	400 neight- 303 247em	ueu>	



Tutte le proprietà dell'oggetto Tag HTML: IFrame e IFrameServer

- **Body**: Eventuale body dell'oggetto. Ad esempio incollare qui il codice da incorporare generato dai vari siti Internet (es. Youtube) e mettere come Tipologia di oggetto 'div'
- **Dimensioni Altezza**: (opzionale) Indicare l'altezza dell'oggetto in percentuale (es. 100%) o in punti di risoluzione (es. 240px) Attenzione: l'oggetto iframe e iframeserver potrebbero richiedere l'altezza necessariamente in punti
- **Dimensioni Larghezza**: (opzionale) Indicare la larghezza dell'oggetto in percentuale (es. 100%) o in punti di risoluzione (es. 240px)
- **Foglio di stile**: Indicare il nome della classe che rappresenta lo stile Html da adottare per questo oggetto Html. Es. CSS_Label_EnfatizedText_XXL
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento
- Sorgente Url: Indicare una fonte URL da caricare, usare [[nomecampo]] per passare eventuali di contestualizzazione. Valido solo per Tag Html che supportano correttamente l'attributo scr
- Tipologia oggetto: Indicare la tipologia di oggetto Html (es. iframe, iframeserver, div, script, ...)
2.14 JAVASCRIPT

Questo semplice oggetto permette di inserire nel pagina simple# del codice javascript da poter eseguire sull'evento di load oppure su eventi di validazione.

Per essere utilizzato correttamente questo oggetto richiede conoscenza basilari di Javascript.



Un'applicazione del molto comune dell'oggetto JavaScript è il controllo di campi compilati nella pagina e l'elaborazione delle informazioni inserite prima della loro memorizzazione.

L'esempio sotto riporta il calcolo e la compilazione automatica del campo del codice fiscale a partire dai dati anagrafici della persona.

Cognome	Paolottini	Nome	Giuseppe
Sesso	M	Data nascita:	22/05/1957
Comune nascita	CATANIA		
Codice Fiscale	PLTGPP57E22C351Y		Calcola Codice Fiscale

Codice JS che richiama la funzione di calcolo codice fiscale passando come i parametri i valori inseriti dall'operatore.



Le proprietà dell'oggetto Javascript

• Script: Inserire il codice Javascript da incorporare nella pagina

2.15 RECORDSET

Permette la gestione ed il salvataggio dei dati nel database. E' un oggetto particolarmente complesso che richiede competenze profonde di SQL e competenze basilari di programmazione.



Le proprietà visive

Id:	RecordSet1	Visualizza bottone salva:	Testo bottone: Salva	Messaggio di conferma:		
		Funzione Javasc	ript Validazione:			
SQL Query	Select idcliente, ragsoc Fi	rom clienti WHERE idcliente = [[:	IDCliente]]			
(usare necampo]]):		Indicare il com	Indicare il comando SQL che stabilisce la sorgente dati che verra' utilizza			
		collegare i con	ntrolli di visualizzazione e	modifica. Utilizzare [[nomecampo]] per		
		contestdalizza	ire il comando (es. [[IDChe	sinte[])		
Fault Values						

In questo caso siamo in presenza di un oggetto che solitamente è "invisibile" all'utente a meno che venga selezionata l'opzione "Visualizza bottone salva"

Visualizza bottone salva:		Testo bottone:	Salva	Messaggio di conferma:	Confermi il s
oc, tel1, email1 From clier	nti y Si I'o Pi	ELECE ideligate e selezionato ver imediato dei dati iggetto [Commit] resenti.	ra' visualizzato un p inseriti relativi a qu per effettuare il sa	pulsante 'Salva' per confermare l'aggiorna esto recorset. In alternativa e' possibile alvataggio di tutti i recordset eventualme	amento utilizzare nte

Il valore ID dell'oggetto è fondamentale perché verrà poi utilizzato negli altri controlli che si desidera "collegare" al recordset. In tutti gli altri controlli infatti sono presenti queste proprietà:

- BindField: Nome di campo da utilizzare come origine del controllo (in base al recordset di appartenenza)
- **BindRecordSet**: Indicare ID univoco del recordset di appartenenza
- •

indField:	ragsoc	BindRecordSet:	RecordSet1
	*		

In un unico codice Simple# possono essere presenti più oggetti Recordset. L'importante che abbiano tutti un ID univoco.

Tutte le proprietà dell'oggetto

- **Default Values**: (opzionale) Indicare gli eventuali valori di default per i singoli campi da utilizzare durante l'inserimento di un nuovo record: [nome campo]=[valore]. es: RagSoc='Mia Azienda' oppure RagSoc=select top 1 RagSoc from Clienti . Per impostare più campi è necessario andare a capo.
- Funzione Javascript Validazione: Nome della funzione javascript da eseguire prima del salvataggio dei recordset.In questa funzione è possibile specificare dei controlli customizzati sui campi presenti nel pannello Simple#, questa funzione deve ritornare un valore booleano, true per proseguire con il salvataggio, false altrimenti.Per poter definire questa funzione occorre aggiungere al pannello Simple# un oggetto IFrame di tipo 'script' (Tipologia oggetto = 'script') e nel Body scrivere la propria funzione client nel seguente modo : nome_funzione = function() { ... corpo della funzione ... if (errore) return false; else return true; }
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento RECORDSET
- Messaggio di conferma: (opzionale) Indicare il testo dell'eventuale richiesta di conferma
- SQL Query: Indicare il comando SQL che stabilisce la sorgente dati che verra' utilizzata per collegare i controlli di visualizzazione e modifica. Utilizzare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando (es. [[IDCliente]])
- Testo bottone: Indicare l'etichetta che dovra' avere il pulsante di salvataggio se si sceglie di visualizzarlo.
- Visualizza bottone salva: Se selezionato verrà visualizzato un pulsante 'Salva' per confermare l'aggiornamento immediato dei dati inseriti relativi a questo recorset. In alternativa e' possibile utilizzare l'oggetto [Commit] per effettuare il salvataggio di tutti i recordset eventualmente presenti.

2.16 CHECKBOX

Consente di memorizzare delle informazioni booleane.

Check

Le proprietà visive

nsente di	memorizzare delle	informazioni booleane		 	
Id:	Check1		Nome Descrittivo:	Nascondi: 🔲	Valore: 🔲
scrizione Check:	CheckBox				
indField:			BindRecordSet:		

Tutte le proprietà dell'oggetto Check Box

- BindField: Nome di campo da utilizzare come origine del controllo (in base al recordset di appartenenza)
- BindRecordSet: Indicare ID univoco del recordset di appartenenza
- Descrizione Check: Indicare la descrizione desiderata, che verra' visualizzata dall'utente
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento
- Nascondi: Nasconde l'oggetto
- Nome Descrittivo: (opzionale) Indicare un nome che identifica il campo
- Valore: Indicare il valore predefinito che dovra' avere il campo 'bindfield' nel caso in cui il 'bindrecordset' sia vuoto

2.17 GRAFICO

Consente di visualizzare le informazioni in formato "Grafico"



Le proprietà visive sono:

Id: Chart1	Dimensioni (LxA):	600 X 400	
ipo: line	Modalità Pila:	none	Nascondi Legenda:
olo: Titolo del grafico	Tipo di valori asse X:	sql 💌	Posizione Legenda: bottom
tolo Isse Titolo Asse Valori	Label Tooltip Valore X:	x	Label Tooltip Valore Y: Y
tolo isse Titolo Asse Valori lori: Esempio : SELECT 'Series' AS	Label Tooltip Valore X: Series, 1 AS Value, 'Nome Valore' AS X	X	Label Tooltip Valore Y: Y Guida configurazion
tolo isse Iritolo Asse Valori Esempio : SELECT 'Series' AS Usare [[nomecampo]] per ac Nel caso in cui la query restit Per personalizzare questo te	Label Tooltip Valore X: Series, 1 AS Value, 'Nome Valore' AS X redere alle informazioni messe a disposizione c iisca un valore nullo per il campo Series quest to occorre modificare la query in questo modi	X dal CRM o verrà sostituito con il testo o : SELECT CASE WHEN camp	Label Tooltip Valore Y: Y Guida configurazion o "Non Valorizzato" po IS NULL THEN 'Non compilato' ELSE campo END AS Series,
tolo isse Titolo Asse Valori Esempio : SELECT 'Series' AS Usare [[nomecampo]] per ac Nel caso in cui la query restit Per personalizzare questo te SELECT 'Series' AS Serie	Label Tooltip Valore X: Series, 1 AS Value, 'Nome Valore' AS X redere alle informazioni messe a disposizione d iisca un valore nullo per il campo Series quest to occorre modificare la query in questo mod 5,1 AS Value,'Nome Valore' AS X	X dal CRM o verrà sostituito con il testo o : SELECT CASE WHEN camp	Label Tooltip Valore Y: Y Guida configurazion Guida configurazion o "Non Valorizzato" po IS NULL THEN 'Non compilato' ELSE campo END AS Series,

Per una guida più dettagliata sulla gestione Grafici aprire il link su evidenziato in giallo.

Tutte le proprietà dell'oggetto Grafico

- BindField: Nome di campo da utilizzare come origine del controllo (in base al recordset di appartenenza)
- Dimensioni Altezza: (opzionale) Indicare l'altezza dell'oggetto in punti di risoluzione (es. 240)
- **Dimensioni Larghezza**: (opzionale) Indicare la larghezza dell'oggetto in punti di risoluzione (es. 240)
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento
- Label Tooltip Valore X: (opzionale) Indicare il testo che apparirà nel tooltip come descrizione del valore X
- Label Tooltip Valore Y: (opzionale) Indicare il testo che apparirà nel tooltip come descrizione del valore Y
- Modalità Pila: Modalità Pila
- Nascondi Legenda: Nascondi la legenda
- Posizione Legenda: Posizionamento della legenda
- **SQL Query**: Indicare il comando SQL che consente di estrarre le informazioni per il grafico. Utilizzare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando (es. [[IDCliente]]). Colonne Obbligatorie: Serie Dati (Series) testo, Valore (Value) numerico. Colonna Opzionale : Nome del Valore (X) testo/numerico.
- **Tipo**: Selezionare il tipo di grafico
- **Tipo di valori asse X**: Selezionare il tipo di valori presenti sull'asse X (sql : definito da query, months : stampa in automatico la lista dei 12 mesi sull'asse X, years : stampa sull'asse X un range di anni in base alla query impostata
- **Titolo**: (opzionale) Indicare il titolo del grafico
- Titolo Asse Valori: (opzionale) Indicare il titolo da riportare sull'asse

Caratteristiche dei grafici

Semplicissimo da utilizzare: è sufficiente indicare una query SQL che sarà la sorgente dati da visualizzare sul grafico e scegliere il modello (vedi più avanti) per ottenere immediatamente grafici in tempo reale. La query dovrà avere le seguenti colonne:

Esempio: SELECT 'Series' AS Series, 1 AS Value, 'Nome Valore' AS X Usare [[nomecampo]] per accedere alle informazioni messe a disposizione dal CRM

- Prima colonna: Serie Dati (obbligatoria)
- Seconda colonna: Valore (obbligatoria)
- Terza colonna: Nome del Valore (opzionale)

Esempio

SELECT Top 10 'Agenti' as Series, Count(*) as Value, Agenti.Cognome as X FROM Ordini INNER JOIN Stati ON Ordini.Stato = Stati.IDStato INNER JOIN Agenti ON Ordini.IDAgente = Agenti.IDAgente GROUP BY Agenti.Cognome, Agenti.IDAgente ORDER BY 2 DESC



Vantaggi

- Visualizza qualsiasi tipo di grafico. Grazie alla possibilità di fornire la sorgente dati mediante una semplice query SQL è possibile visualizzare in forma di grafico qualsiasi dato statistico!
- **Supporto di più tipologie di grafici**. Si possono visualizzare diversi grafici per effettuare comparazioni tra più insiemi di dati.
- Zooming. Ogni grafico può essere ingrandito selezionando l'area di interesse direttamente con il mouse.
- **Supporto per lo "scorrimento"**. Se si sono molti dati è possibile utilizzare uno barra di scorrimento per navigare il grafico.
- **Grafici in linea** con la tecnlogia Ajax.

2.18 COMMIT

Visualizza un pulsante che esegue il salvataggio di tutti gli oggetti recordset specificati nel campo Elenco Recordset (es. Recordset1,Recordset2,Recordset3)



Le proprietà visive:

Id:	Commit1	Larghezza:		Nascondi:	
crizione	Salva	Messaggio di conferma: Sic	uri?	Funzione Javascript Validazione:	

Tutte le proprietà dell'oggetto Commit

- Descrizione Pulsante: Indicare la descrizione desiderata, che verra' visualizzata dall'utente
- Elenco Recordset: Indicare i nomi dei recordset da salvare separatiti da ','
- **Funzione Javascript Validazione**: Nome della funzione javascript da eseguire prima del salvataggio dei recordset.In questa funzione è possibile specificare dei controlli customizzati sui campi presenti nel pannello Simple#, questa funzione deve ritornare un valore booleano, true per proseguire con il salvataggio, false altrimenti.Per poter definire questa funzione occorre aggiungere al pannello Simple# un oggetto IFrame di tipo 'script' (Tipologia oggetto = 'script') e nel Body scrivere la propria funzione client nel seguente modo : nome_funzione = function() { ... corpo della funzione ... if (errore) return false; else return true; }
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento
- Larghezza: (opzionale) Indicare la larghezza dell'oggetto in percentuale (es. 100%) o in punti di risoluzione (es. 240px)
- Messaggio di conferma: (opzionale) Indicare un eventuale messaggio di conferma per l'azione
- Nascondi: Nasconde l'oggetto

2.19 MEMO

Consente di memorizzare delle informazioni generiche (campi note ad esempio) in formato HTML. Vi sono due modalità di visualizzazione:

Simple con editor HTML base

Advanced con editor HTML completo



Le proprietà visive.

Id: Memo1		Nome Descrittivo:	Modalità Advanced 💌
Ni 150px X 150px]	Campo obbligatorio:	
e:			

Tutte le proprietà dell'oggetto Memo

- **BindField**: Nome di campo da utilizzare come origine del controllo (in base al recordset di appartenenza)
- BindRecordSet: Indicare ID univoco del recordset di appartenenza
- **Dimensioni Altezza**: (opzionale) Indicare l'altezza del campo Memo in punti di risoluzione (es. 240px, minimo consigliato 150px)
- **Dimensioni Larghezza**: (opzionale) Indicare la larghezza del campo Memo in percentuale (es. 100%) o in punti di risoluzione (es. 240px)
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento
- Modalità: Indicare la modalità di visualizzazione
- Nome Descrittivo: (opzionale) Indicare un nome che identifica il campo
- Campo obbligatorio: Rende il campo obbligatorio in fase di save\commit
- Valore: Indicare il valore predefinito che dovra' avere il campo 'bindfield' nel caso in cui il 'bindrecordset' sia vuoto

Esempio:



2.20 TREEVIEW

Con l'oggetto Treeview è possibile visualizzare le informazioni organizzandole ad albero, cioè in modo gerarchico, con la possibilità di associare una o più azioni alla selezione della singola foglia. Sotto un esempio d'uso.



Le proprietà visive

TREEVIEW			
Consente la rappr	resentazione di una struttura dati in forma ge	archica.	
	Id: sTreeView1	Titolo: Descrizione albero	width: 50% height: 500px
	Sql:		
	Attenzione: Il framework de Codice (tipicamente u Codice (tipicamente u Codice (tipicamente u Descrizione Descrizione Icona (opzionale) Icona (opzionale) Des considerarsi come Esempio: SELECT IDAgente'	Crm controllerà, in fase di esecuzione, la presenza delle seguenti colonne: I ID) UNIVOCO de rappresenti un nodo. I ID) del nodo padre a cui legare il nodo corrente (indicare NULL nel caso di nor orrente del nodo corrente (è possibile puntare alle icone del Crm o ad icone esterne). dettaglio descrittivo del nodo, se presente viene visualizzato come tooltip. <i>IS Codice, SupIDAgente AS CodicePadre, Cognome AS Descrizione, Nome AS</i>	
Pannelli Simple# I	da aggiornare: Attenzione: All'interno del p. • [[sTreeView1_Cod • [[sTreeView1_Des • [[sTreeView1_Cod • [[sTreeView1_Not • [[sTreeView1_Not	nnello Simple ≠ è possibile fruire dei campi modulo legati al nodo selezionato; si ice [-1]] crizione [-1]] icePadre [-1]] ia [-1]]	otto vengono riportati degli esempi:
Azione su s	elezione nodo:		
Azione su doppio	o dick su nodo:		
	Attenzione: Per entrambi gli • id: Codice legato al n • levelnumber: Livell Esempio funzione: mMiaFur	eventi, il framework del Crm eseguirà la funzione Javascript indicata, inoltrand ito selezionato. gerarchico del nodo selezionato. zioneClient = function(id, levelnumber) { };	lo i seguenti parametri:
		OK Ánnulla	

Tutte le proprietà dell'oggetto Treeview

- Azione su selezione nodo: (opzionale) Indicare un'azione Http o uno script Javascript (anteporre allo script la parola chiave JS:) da eseguire, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando oppure ||nomecolonna|| per contestualizzare il comando con il valore della colonna e riga desiderata
- Azione su doppio click su nodo: (opzionale) Indicare un'azione Http o uno script Javascript (anteporre allo script la parola chiave JS:) da eseguire, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando oppure ||nomecolonna|| per contestualizzare il comando con il valore della colonna e riga desiderata
- **Height**: Indicare l'altezza del box contenente l'albero dell'oggetto in percentuale (es. 99%) o in punti di risoluzione (es. 240px)
- Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento
- Pannelli Simple# da aggiornare: (opzionale) Indicare (divisi da ';') gli ID dei pannelli Simple# da aggiornare
- **SQL Query** <**br**/>(**usare** [[**nomecampo**]]): Indicare il comando SQL che consente di estrarre le informazioni contestuali. Utilizzare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando (es. [[IDCliente]])
- **Titolo**: Indicare il titolo della albero (e' possibile anche utilizzare codice HTML), questo testo verrà visualizzato sopra la struttura ad albero
- Width:indicare la larghezza del box contenente l'albero dell'oggetto in percentuale (es. 99%) o in punti di risoluzione (es. 240px)

Per l'uso si veda anche le istruzioni all'interno della pagina dell'oggetto Treview.

Esempio

Visualizzazione della gerarchia degli Agenti per selezionare l'agente di cui vedere i dati di contatto e le offerte fatte

		Dati Agent	e							
Visualizzazione Agenti in	gerarchia	IdAgente C	odiceAgente Co	gnome Nome	Em	el .	Cellulare	Тіро	Disabilitat	0
🖹 🍰 Lorenzetti	Selezione Agente da	15 Em	Aspesi_Ag As	pesi Emilio	e.a	ispesi@siseco.it	3453581071	Agente	0	
Carraro	gerarchia	Visualizza (fferte dell'age	nte						1 X €y ®
🕑 🍰 Lazzati		🛋 In carico a	Ciente	Тіро	Anno	N. offerta	Data	Importo	% Chius	Chius, prevista
- & Telecom	Dati Agente	Aspesi Emilio	ALWAYS ON	Offerta bCom	2010	B.2010.7	30/07/2010	33843,84	100	Settembre 2010
🖻 🍓 Aspesi	Dutingente	Aspesi Emilio	ICALL	Offerta Gat	2010	G.2010.31	30/08/2010	0,00	40	Ottobre 2010
BsItalia		Aspesi Emilio	EULABIA S.N.C.	Offerta bCom	2010	B.2010.10	09/09/2010	0,00	20	Ottobre 2010
EdFormat	Offerte fatte	Aspesi Emilio	TECNOCASSA I	1 Offerta bCom	2010	B.2010.7-24128	27/09/2010	26403,24	40	Ottobre 2010
G Fortasse	onencenate	Aspesi Emilio	Glad Srl	Offerta Gat	2010	G.2010.2004	05/10/2010	15348,00	40	Ottobre 2010
TecnoBit	~	14.1	(66)) <u>)</u>							327 🗙 🗲 🕅

2.21 PANNELLO SIMPLE# 2.0

Con la versione di **SIMPLE# 2.0** è possibile creare interfacce di interazione più potenti ed articolate. Questo nuovo oggetto Simple# permette di aggiornare specifiche aree dello schermo in modo che siano dipendenti da altri oggetti griglia presenti sulla medesima pagina web.

L'utilizzo tipico consente di creare maschere del tipo: "TESTATA - DETTAGLIO".

In nuovo oggetto all'interno dell'editor si presenta così:

🙂 🐖 🖉 🐖 🔣 🚍 🖃 🚰 🔩 🚽 🐂 🖓 🦅 🏣 🛄 Template Simpler 🛃 🗙 🗐 🗋 🚺

Le proprietà visive:

SimpleSharpranetz	
Il pannello Simple# può essere collegato alle griglie 5 selezionando una singola riga (impostare sulla griglia selezionata. Il formalismo per poter accedere a questi parametri	imple# tramite la proprietà impostabile sulla griglia: "Pannelli Simple# da aggiornare:" . "Tipo selezione = Single ") verrà aggiornato il pannello Simple# passandogli tutti i valori delle colonne in base alla riga all'interno del pannello è il seguente: [[IDGriglia.NomeColonna ValoreDefault]] , dove:
 Il primo valore (prima del punto) indica l'ID Il secondo (dopo il punto e prima del caratta Il terzo valore (dopo il carattere pipe) indica valore puntuale o una query Sql 	lella griglia testata re pipe) indica Indica il nome della colonna da cui verrà preso il valore in base alla riga selezionata. il valore di default nel caso in cui non vi siano righe selezionate nella griglia testata; è possibile specificare u
Esempio realizzazione griglia testata - dettaglio (mas	ter - detail)
 ID="GridTestata" Sql="SELECT ID, Descrizione FF PannelliSimple#DaAggiornare="Sii Pannello Simple # con ID="SimplePanelD 	OM MiaTabellaTestata" nplePanelDettaglio" ettaglio"
 Griglia di Dettaglio dentro il Pannello Simple: ID="GridDettaglio" Sql="SELECT ID, Descrizione FF 	con le seguenti proprieta : IOM MiaTabellaDettaglio Where IDTestata = [[GridTestata.ID 0]]"
oppure	
 Griglia di Dettaglio dentro il Pannello Simple: ID="GridDettaglio" SGI=""SEI ECT ID Descrizione E 	: con le seguenti proprietà ; ROM MiaTabellaDettanlio Where IDTectata IN/[[GridTectata ID] SELFCT ID EROM MiaTabellaTectata]]])
	Recent and a second of the control of the second process of the second

Tutte le proprietà dell'oggetto Pannello Simple# 2.0:

• Id: Indicare un ID univoco per identificare l'elemento

Le informazioni per l'aggiornamento del pannello possono provenire da una Griglia o da oggetti Button, ComboBox, Memo e CheckBox. E' possibile concatenare più pannelli passando di volta in volta i campi ad uno o più pannelli.

Esempio

Vediamo un esempio concreto di utilizzo:

B / U ■ ■ ■ ⊟ ⊨ A • 2 • Font size • Font family ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Simple # uoxuone tabel input Combo Tan Mithil France e alm
FIELD1 FIELD3 FIELD4 2 Records: 10	RecordSet ChedBox = Grafico Commit
DETTAGLIO (RIGHE OFFERTA SELEZIONATA [[GridTestata.Numero 0]]) FIBLD1 FIELD2 FIELD3 FIELD4	Parnelo single # PANNELLO SIMPLE# Permette di renderizzare un pannelo simple # collegable agli oggetti grigle simple #
2 D Records: 10 🛇	Id: SimpleSharpPanelDettaglio Il pannelo simple # può essere collegato alle griglie simple # tranite la proprietà impostabile sulla o Sul dick di una singola riga verrà aggiornato il pannelo simple # passandogli tutti i valori delle colo Il formalismo per poter accere a questi parametri nel pannelo è il seguente: [[IDGriglia.Nomed • Il primo valore (prima del punto) indica l'ID della griglia padre • Il secondo (dopo il punto prima del pipe) indica Indica il nome della colonna da cui • Il terzo valore (dopo il pipe) indica il valore di default nel caso in cui non vi siano i una query sgl
	Esempio realizzazione griglia testata - dettaglio Griglia testata con le seguenti proprietà: O ID="GridTestata"

Il pannello Simple# può essere collegato alle griglie Simple# tramite la proprietà impostabile sulla griglia: "Pannelli Simple# da aggiornare:"

GRIGLIA	
Visualizza una tabella di Nele azioni utilizzare il p	informazioni contestuale (utilizzare [[nomecampo]] - Nel caso delle azioni si puo' utilizzare anc iarametro IDPrmKeyTable per aprire entita' con la loro chiave principale
Id: GridTestata	Numero di righe: 10 Larghezza: 100% Nascondi: 📃 Visualizza tag H
Tipo selezione: Sin	gle 💽 Modalita: DataTable 💌 Colonna Tooltip: 12 Larghe
Colonna colore: -1	L Codifica colori: Colonna colore Sfondo:
SQL Query (usare [[nomecampo]]):	dbo.dateformat(Ordini.DataOrdine, 'IdP1_ORDIRI.Descrizione as Tipo, Ordini.NumeroOrdine dbo.dateformat(Ordini.DataOrdine,'dd-mm-yy ddd') as Data, Ordini.Cliente as J Ordini.OggettoTrattativa as Oggetto, (SELECT (CodiceAgente + ' - ' + Cognome Ordini.IDAgente) As Agente, Stati.DescrizioneStato AS Stato, Ordini.Percentua JOIN Stati ON Ordini.Stato = Stati.IDStato INNER JOIN TIPI_ORDINI ON TIPI_OR
Larghezza Colonne:	0;;;;;200;;;;;;0
Panneli simple# da aggiornare:	SimpleSharpPanelDettaglio
Messaggio no record:	Nessuna offerta presente
Azione 1:	ordiniform.aspx?IDPrmKeyTable= IDordine
Descrizione 1:	Apri
Messaggio Conferma	Ć

Sul click di una singola riga della griglia che costituisce "la testata" di una maschera testata - dettaglio verrà aggiornato il pannello Simple# indicato, passandogli tutti i valori delle colonne in base alla riga selezionata.

E' importante sottolineare che la griglia di testata dovrà avere la proprietà "Tipo Selezione = SINGLE" al fine di consentire all'utente la selezione di una riga specifica.

Il formalismo per poter accedere a questi parametri nel pannello è il seguente:

Nomenclatura: [[IDGriglia.NomeColonna||ValoreDefault]]

- Il primo valore (prima del punto) indica l'ID della griglia padre
- Il secondo (dopo il punto prima del pipe) indica il nome della colonna da cui verrà preso il valore in base alla riga selezionata.

• Il terzo valore (dopo il pipe) indica il valore di default nel caso in cui non vi siano righe selezionate nella griglia padre; è possibile specificare un valore puntuale o una query sql

Esempio realizzazione griglia testata - dettaglio

- Griglia testata con le seguenti proprietà:
 - ID="GridTestata"
 - Sql="SELECT ID, Descrizione FROM MiaTabellaTestata"
 - PannelliSimple#DaAggiornare="SimplePanelDettaglio"
 - Pannello Simple# con ID="SimplePanelDettaglio"
- Griglia di Dettaglio dentro il Panello Simple# con le seguenti proprietà :
 - ID="SimplePanelDettaglio"
 - Sql="SELECT ID, Desrizione FROM MiaTabellaDettaglio Where IDTestata = [[GridTestata.ID||0]]"

oppure

- Griglia di Dettaglio dentro il Panello Simple# con le seguenti proprietà :
 - ID="SimplePanelDettaglio"
 - Sql=""SELECT ID, Desrizione FROM MiaTabellaDettaglio Where
 - IDTestata IN([[GridTestata.ID||SELECT ID FROM MiaTabellaTestata]])""

Attenzione: in fase di esitazione attività in Multimedia i recordset simple# contenuti nei pannelli# sono esclusi dal processo di aggiornamento database.

COSTRUZIONE DEL SIMPLE# DEL TIPO TESTATA/DETTAGLIO

Per costruire l'intero Simple# del tipo "TESTATA - DETTAGLIO" è necessario eseguire queste operazioni:

- 1. inserire una griglia con tutte le sue proprietà correttamente impostate. Questa costituirà la griglia della testata. Diamogli il nome (ad esempio) di "GridTestata"
- 2. impostare la proprietà "Tipo Selezione = SINGLE"
- 3. impostare la proprietà "Pannelli Simple# da aggiornare = GridDettaglio"
- 4. inserire un PannelloSimple#, facendo doppio click sul bordo del riquadro "rosso" impostare il nome dell'oggetto a "GridDettaglio"
- 5. a questo punto il pannello Simple# è pronto per contenere tutto il Simple# che si desidera. All'interno del pannello sarà possibile utilizzare la seguente variabile per aggiornare in modo dinamico il contenuto

[[IDGriglia.NomeColonna||ValoreDefault]]

VEDIAMO UN ESEMPIO REALE: TESTATA/DETTAGLIO

Ecco il risultato finale che si vuole ottenere in HOME PAGE. Un elenco delle offerte visibili dall'utente, cliccando sulle quali viene visualizzato l'elenco delle righe dell'offerta selezionata.

ESTATA (ELEN oppio click apre	NCO OFFE	RTI	E VISIBII	I ALL'UTENTE)]	Nuova Offerta	1 a
									Filtra:		398
TIPO	NUHERO	REV	DATA	ANAGRAFICA	TILI	TOT	OGGETTO	AGENTE	STATO	96 CH	lus
Appuntamento	229,150508163	0	07-03-11 Fri	prova siseco	03319351	0	Trattativa di tipo A	Agente Prova - prova	APPUNTAMENTO P	ER AGENTE	Apri
Appuntamento	228_150345666		07-01-11 Fei	"BARBERO 1891 - STER21 - ENRICO SERAFINO - RICCADONNA - S.P.A. O IN	0173967111	41	Trattativa di tipo A	Agente Prova - prova	APPUNTAMENTO P	ER AGENTE	Apri
Appuntamento	227_150250694		07-05-11 Fri	prova siseco	03319351	0	Trattativa di tipo A	Agente Prova - prova	APPUNTAMENTO P	ER AGENTE	Apri
Opportunità	226_154204902		30-12-10 Thu	P&F DISTRIBUZIONE ITALIA SRL	029007711	0		Tinkt_Sinona - Nicola	ADESIONE IN LINE	A	Apri
Appuntamento	225_191655728		29-12-10 Wed	"BARBERO 1891 - STERZI - ENRICO SERAFINO - RICCADONNA - S.P.A. O IN	0173967111	0	Trattativa di tipo B	Agente Prova - prova	APPUNTAMENTO P	ER AGENTE	Apri
Ordine + Appuntamento	224_120404151		21-12-10 Tue	pippo	01119500676	6406,6	Trattativa di tipo C	Tinkt, Simona - Nicola	CHIUSO OK		Apri
Opportunità	223_193519354		15-12-10 Wed	3 BM DI MARIO BEZZINI & C. SNC	0565851041	0		Tinkt_Simona - Nicola	ADESIONE IN LINE	A 0	Apri
Ordine	222_13511978		15-12-10 Wed	"MORETTONI S.P.A." PER EREVITA' ANCHE CON LE SIGLE "CM S.P.A." E "TENU	0758043514	0		Tinkt_Simona - Nicola	ADESIONE IN LINE	(A 0	Apri
Opportunità	221_16102925		14-12-10 Tue	"MORETTONI S.P.A." PER BREVITA' ANCHE CON LE SIGLE "ON S.P.A." E "TENU	0758043514	0		Tinkt_Smona - Nicola	Revisioneto	0	Apri
Opportunità	219_123823670		30-11-10 Tue	RAGIONE SOCIALE PER TEST - FRANCESCO	0000111222	0	aaa 1.3.45	Tinkt_Simona - Nicola	Revisionato	60	Apri
23456789	10 🔊								4	(D) Records:	141 0 0
ETTAGLIO (RI	GHE OFF	ERT	A SELEZ	IONATA 228_15034	5666)						
IUMRIGA C	ODICE	DE	SCRIZIONE PR	IODOTTO	QUANT	ATE	UN	PREZZOUNIT	PREZZO	STATO RIGA	
17	34	DES	SCRIZIONE PRO	A OTTOOL	1			3	3	Generico	
		O.F.	CRIZIONE PRO	0000000	10			1	70	Generico	
5 5.	511		Partition of the Party	Perfiles.	4.4			*		oere co.	

E' importante notare che l'elenco visibile "dall'utente" delle offerte è possibile farlo grazie a questo parametro [[FiltroVisibilitaClienti]], utilizzando nella query SQL che alimenta la griglia di testata.

La griglia di testata la chiameremo "**GridTestata**" e le proprietà sono così impostate:

Id: GridTestata	Numero	di righe: 10	Larghezza:	100%	Nascondi: 🛅	Visualizza tag HTML:	🖺 Abilita Stamp	a: 🛄 Abilita Export: 🛄	Abilita Ricerca:
Tipo selezione: Sin	gle 💌	Modaita:	DataTable 💌	Colonn	a Tooltip: 12	Larghezza To	oltip:	Intestazione Tooltip:	
Colonna colore:	1	Codifica colori			Colonna c	olore Sfondo: -1	Codi	fica colori Sfondo:	
(usare	or annihoyyye	connectoured	on a Marceroy (2	ALLET LUD	THE REPORT OF THE PARTY OF THE	COMPOSITE PASP		AND	
Larghezza Colonne:	Ordini.IDAge JOIN Stati O	ente) As Agen N Ordini.Stato	e Stati.IDSta	rizioneSta to INNER J	to AS Stato, Ord	lini.PercentualeChiu II ON TIPI_ORDINLI	isura as [% Chi dTipoOrdine=0	us], Ordini.Note FROM O Irdini.IDTipo WHERE Colorne da	rdini INNER
([nomecampo]]): Larghezza Colonne: Panneli simple# da aggiornare:	Ordini.IDAge JOIN Stati O	ente) As Agen N Ordini.Stato) PanelDettag	ite, Stati.Desco = Stati.IDSta	rizioneSta to INNER J	to AS Stato, Ord JOIN TIPI_ORDI	lini.PercentualeChiu	sura as [% Chi dTipoOrdine=0	us], Ordini.Note FROM O Ordini.IDTipo WHERE Colonne da sommare:	rdini INNER
Larghezza Colonne: Panneli simple # da aggiornare: Aessaggio no record:	Ordini.IDAge JOIN Stati O 0;;;;;200;;;;;ri SimpleSharj Nessuna offe	ente) As Agen N Ordini.Stato DepanelDettagi erta presente	ite, Stati.Desc = Stati.IDSta	rizioneSta to INNER J	ito AS Štato, Ord IOIN TIPI_ORDI	lini.PercentualeChiu II ON TIPI_ORDINLI	sura as [% Chi dTipoOrdine=(us], Ordini.Note FROM O Irdini.IDTipo WHERE Colorne da sommare: Colore Stampa: OrdiniFo	rdini INNER.
Larghezza Colonne: Panneli simple# da aggiornare: Aessaggio no record: Azione 1:	Ordini.IDAge JOIN Stati O Omini 200; SimpleShary Nessuna offe ordiniform.a	ente) As Agen N Ordini.Stato PanelDettagi erta presente ispx?IDPrmKe	ite, Stati.Desc = Stati.IDSta lio eyTable= ID	rizioneSta to INNER J	ito AS Štato, Ord JOIN TIPI_ORDI	lini.PercentualeChiu II ON TIPI_ORDINLI	sura as [% Chi dTipoOrdine=(us], Ordini.Note FROM O Irdini.IDTipo WHERE Colorne da sommare: Colore Stampa: OrdiniFo	rdini INVER
Larghezza Colonne: Parneli single# da aggiornare: Messaggio no record: Azione 1: Descrizione 1:	Ordini.IDAgy JOIN Stati O Omini200;;;;;;d SimpleShary Nessuna off- ordiniform.a Apri	ente) As Agen N Ordini.Stato DepanelDettagi erta presente ispx?IDPrmKe	ite, Stati.Deso = Stati.IDSta lio cyTable= ID	rizioneSta to INNER J	ito AS Štato, Ord JOIN TIPI_ORDI	lini.PercentualeChiu II ON TIPI_ORDINLI	sura as [% Chi dTipoOrdine=(us], Ordini.Note FROM O Irdini.IDTipo WHERE Colorne da sommare: Codice Stampa: OrdiniFo	rdini INNER

SQL Query

SELECT Ordini.IDOrdine, TIPI_ORDINI.Descrizione as Tipo, Ordini.NumeroOrdine as Numero, Ordini.Revisione as Rev, dbo.dateformat(Ordini.DataOrdine,'dd-mm-yy ddd') as Data, Ordini.Cliente as Anagrafica, Ordini.Tell, Ordini.Tot, Ordini.OggettoTrattativa as Oggetto, (SELECT (CodiceAgente + ' - ' + Cognome) AS Agente FROM Agenti WHERE IDAgente = Ordini.IDAgente) As Agente, Stati.DescrizioneStato AS Stato, Ordini.PercentualeChiusura as [% Chius], Ordini.Note FROM Ordini INNER JOIN Stati ON Ordini.Stato = Stati.IDStato INNER JOIN TIPI_ORDINI ON TIPI_ORDINI.IdTipoOrdine=Ordini.IDTipo WHERE ([[FiltroVisibilitaClienti]]) ORDER BY IDOrdine DESC

Inseriamo il pannello Simple# e assegniamo il seguente ID al pannello:

6

PANNELLO SIMPLE#		
Permette di renderizzare	un pannello simple	
Id: SimpleSharpPan	elDettaglio	
Il pannello simple# p Sul dick di una singo	uò essere collegat: a riga verrà aggior	
l Simple# comparirà cc B I U ©	sì: ■ ■ ■ = := := A • 🙅 • Font size	• Font family • 🚰 Pannello simple • 🗔 😼 🛶
TESTATA (ELENC Doppio click apre	O OFFERTE VISIBILI ALL'UTENT	E)
FIELD1 FIELD2 FIELD3	FIELD4	
2 D Records	: 10 🔇	
DETTAGLIO (RIG FIELD1 FIELD2 FIELD3	HE OFFERTA SELEZIONATA	ridTestata.Numero 0]])

La griglia all'interno del pannello è così configurata:

d: GridDettaglio	Numero	d righe: 10	Larghezza:	100% Nascondi: 🛄	Abi	ita Stampa: 🔝 Abilita Export: 📰 Abilit	ta Ricerca:
Tipo selezione: Si	ngle 💌	Modalita:	DataTable 💌	Colonna Tooltip: -1	Larghezza Tooltip:	Intestazione Tooltip:	
Colorna colore:	1	Codifica colo	rie	Colorina co	lore Sfondo: -1	Codifica colori Sfondo:	
SQL Query (usare [[nomecampo]])	Dettagli_ord Dettagli_ord as [Stato Rig Dettagli_ord	ini.Numero(ini.Quantità ja] FROM De ini_Stati.ID a.IDOrdine	rdineRiga as Nu , Dettagli_ordini ttagli_ordini INN StatoDett INNER [01]] ORDER BY	umOrdRiga, ListiFR.Codice, LUM, Dettagli_ordinLPrez. NER JOBN Dettagli_ordini_ 2 JOBN ListiFR ON Dettagli Dettagli ordini.NumeroO	Dettagli_ordini.Descrizio oUnit, Dettagli_ordini.Pro itati ON Dettagli_ordini.In ordini.Codice = ListifR.Co dineRioa. ListifR.Co	e_ordinaminingu, ne as [Descrizione Prodotto], ezzo, Dettagli_ordini_Stati.Descrizion StatuDett = dice WHERE (Dettagli_ordini_IDOrdin onel	neStato e =
SQL Query (usare ([nomecampo]]) Larghezza Colonne	Dettagli_ord Dettagli_ord as [Stato Rig Dettagli_ord [[GridTestat	ini.Numerol ini.Quantità ja] FROM De ini_Stati.ID a.IDOrdine	ordineRiga as Nu , Dettagli_ordini ttagli_ordini INI StatoDett INNER [0]]) ORDER BY	umOrdRiga, ListiFR,Codice, LUH, Dettagl_ordiniPrez NRR JOIN Dettagli_ordini R JOIN ListiFR ON Dettagli Dettagli_ordini.NumeroO	Dettagli_ordini.Descrizio otinit, Dettagli_ordini.Pro tati ON Dettagli_ordini.In ordini.Codice = ListifR.Co dineRiga, ListifR.Descrizi	ne as [Descrizione Prodotto], zzzo, Dettagli_ordini_Stati.Descrizion StatuDett = dice WHERE (Dettagli_ordini.IDOrdini one] Colorne da sommere:	neStato e =
SQL Query (Laare [[nomecampo]]) Larghezza Colonne Panneli simple # da aggiornare	Dettagli_ord Dettagli_ord as [Stato Rid Dettagli_ord [[GridTestat	lini.Numerol lini.Quantită ja] FROM De ini_Stati.ID a.IDOrdine	ordineRiga as Nu , Dettagli, ordini IN Ittagli, ordini IN StatoDett INNER [0]]) ORDER BY	mOrdRiga, Listifa,Codice, UMA, Dettagli, ordini/Prez NER JOIN Dettagli, ordini/Prez NER JOIN Listifa ON Dettagli Dettagli_ordini/NumeroO	Dettagli, ordini.Descrizio olurit, Dettagli, ordini.Pr itati ON Dettagli, ordini.Il ordini.Codice = ListifR.Co dineRiga, ListifR.Descrizi	e as [Descrizione Prodotto], ezzo, Dettagli, ordini_Stati.Descrizion DStatoDett = dice WHERE (Dettagli_ordini.IDOrdini one] Colorne da sommare:	neStato e =

Come è possibile notare la query è parametrica:

SELECT TOP 100 PERCENT Dettagli_ordini.IDDettagliOrdini, Dettagli_ordini.IDOrdine, Dettagli_ordini.NumRiga, Dettagli_ordini.NumeroOrdineRiga as NumOrdRiga, ListiFR.Codice, Dettagli_ordini.Descrizione as [Descrizione Prodotto], Dettagli_ordini.Quantità, Dettagli_ordini.UM, Dettagli_ordini.PrezzoUnit, Dettagli_ordini.Prezzo, Dettagli_ordini_Stati.DescrizioneStato as [Stato Riga] FROM Dettagli_ordini INNER JOIN Dettagli_ordini_Stati ON Dettagli_ordini.IDStatoDett = Dettagli_ordini_Stati.IDStatoDett INNER JOIN ListiFR ON Dettagli_ordini.Codice = ListiFR.Codice WHERE (Dettagli_ordini.IDOrdine = [[GridTestata.IDOrdine//0]]) ORDER BY Dettagli_ordini.NumeroOrdineRiga, ListiFR.Descrizione

E verrà visualizza in questo modo:

DETTAGLIO (RIGHE OFFERTA SELEZIONATA 228_150345666)

	STATO RIGA	PREZZO	PREZZOUNIT	UN	QUANTITÀ	DESCRIZIONE PRODUTTO	CODICE	NUMRIGA
Apri Righe	Generico .	3	3		1	DESCRIZIONE PRODOTTO A	1234	\$
Apri Righe	Generico	30	3		10	DESCRIZIONE PRODOTTO C	52	15
Apri Righe	Generico	3	3		1	DESCRIZIONE PRODOTTO 8	52	10

Ecco l'esempio del comportamento finale. Facendo click su una riga delle offerte (testata) si aggiorna l'elenco delle righe sottostante.

								Filtrac	1.1	RE
1100	MANERO RE	V DATA	ANAGRAFICA	TILL	101	OGGETTO	AGENTE	STATO	In CHOIS	
Appurtments	229_1495063x3	07-02-12 Pel	provia elecció	83389953	÷.	Tradition of the A	Agenta Prova - prova	APPORTAMENTO PER AGE	m	April
Appartments (SHIPCH/, NO	87-81-11 Pe	TANINKO LIITE - STEATS - EMDOO SERAPINO - RICCADONNA - S.R.A. O IN	10704701	41	Trataliva il teo A	Agenta Previa - provia	APPURTAMENTO PER AGE	m (Apri
Appuntamento	20,080,5804	\$7-63-63 Pvi	prove steed	01003001		Traffath-a di toto A	Agenta Prova - prova	APPUNTAMENTO PER AGE	ITE .	Apri
Opportuntà	THE STADIANT	30-12-10 Thu	PEF DISTRIBUTIONE ITALIA SRL	829007711	8		Tinkt, Simona - Nopla	ADESIONE IN LINEA		Apri
Appuntamento	205_296658706	29-12-10 Weet	"RANDERO LIFIL - STERZE - EVRICO SERAFINO - RIOCADONIA - L.F.A. O IV	8098711	4	Traffative di tipo il	Agenta Prizva - prizva	APPLINT KHENTO PER AGEN	rs .	Apri
Online + Appuntamento	224,123404051	DU-DTos	PERSONAL PROPERTY AND INC.	DISTRUCTION OF	1405.6	Traffative di teo C	Tires, Simona - Noola	CHEUSO OK		Apri
Opportuntia	223_893529334	18-12 ID West	3 BH DI MARDO BEZZINE & C. SHC	PROFILE	4		Tinkt, Simona - Nicola	ADESCOVE IN LINEA	81	Apri
Orden	22,0007	BRAN	"HORETTONE S.P.A." PER BREVIT'S ANOHE CON LE SABLE "ON S.P.A." E "TENU	1738060538			Test_Georg - Mode	ADESIONE IN LINEA	1	Apri
Opportuniti	221_04202907	14-12-10 Tue	NORETTONS S.P.A." HER MINTX ANDRE CON LE STOLE	1718042014			Thill_Street - Noria	Recourses	0	April
Opportunità	219,52862879	30-11-10 Tue	AADD DE BOCIALE PER TENT -	8000115.222		au116	Tirat, Simora - Appla	Tectorate	40	Apri
22456785	10 2		1						() Records 141	00
DETTAGLIO (R	IGHE OFFER	TA SELEZ	IONATA 28_15034	5666)				1.1		
NUMIRIGA C	00000	NESCRIPTION P	отоо	QUANT	TTA .	UH .	PREZIDENT	PREZZO	TATO ROSA	
6	104	ASCREDONE PRO	A OTTODA	8			3	1 4	ienerico -	
11. 1	2 - 1	DESCRETZONE PRO	potto c	28			1	30 6	internetico.	

2.22 SIMPLE# - GESTIONE ERRORI

Potendo lavorare in modalità nativa e così diretta sui dati è possibile che durante le prove possano esserci delle anomalie di configurazione.

Tutto il linguaggio Simple# riporta all'attenzione dell'utilizzatore eventuali anomalie:

ATTENZIONE	0
Errore Il recordset: Prova non è presente. Verificare corrispondenza tra oggetti RecordSet e Commint.	

Tuttavia se da questi messaggi vi fossero difficoltà ricordiamo di attivare i LOG TECNICI presenti nel menu di Amministrazione:



3. REPOSITORY DI SIMPLE#

3.1 SALVARE ED UTILIZZARE I WIDGETS DEL REPOSITORY

Le interfacce applicative realizzate con Simple# possono essere realizzate utilizzando gli elementi base (Html, Javascript e oggetti Simple# elementari, ad esempio Griglie, Iframe, Bottoni, Label, Input, ...) oppure richiamando oggetti "finiti" già pronti dal repository Simple# (**RS**#), che chiameremo anche *Widgets o Template Simple* #.

Un repository (che può essere italianizzato con il termine "deposito") è un ambiente di base della piattaforma in cui vengono gestiti oggetti "simple#" di facile e semplice utilizzo, ma soprattutto completi di proprietà e caratteristiche tali che li rendano "pronti all'uso" !.

Tutti gli utenti possono scambiarsi così oggetti Simple# completi e finiti, detti Widgets, in modo semplice e rapido. Per richiamare un Widgets dal repository Simple# è semplicissimo.

Font size Font ramity	
	bca (Generico) 🗸 🛃 🗙
	Template Simple#
	▶ bca (Generico)
	ToDo aperti (Generico)
	ToDo aperti (Generico)

Quando siamo nell'editor Simple#, in modalità progettazione, aprire l'elenco dei template/widgets disponibili e cliccare sull'oggetto desiderato per inserirlo.

L'inserimento avviene confermando l'operazione su questo messaggio:

2	Sei sicuro di voler cari	icare il template selezio	nato? Le modifiche effettuate e no	on salvate verranno
~	perse.			

Come sempre è possibile visualizzare il risultato in anteprima per poi decidere se salvarlo oppure annullare.

Salvare ed utilizzare i Widgets del Repository

Se invece si desidera creare un nuovo Widgets è sufficiente creare il proprio codice Simple#, anche modificando un modello già esistente. Terminate le modifiche in fase di progettazione è sufficiente premere il tastino SALVA (vedi immagine):

	0 0 0		Contract of the second s				(A) - 100	^		
	8-0-8						Sa	lva lo scrip	rt Simple≢ con	ie template
Ultimi clienti inseriti				Cli	ienti più visitati					
Ī	FIELD1 FIELD2	FIELD3	FIELD4			FIELD1	FIELD2	FIELD3	FIELD4	

Se il modello selezionato è uno di quelli forniti dal produttore (ovvero è bloccato per la modifica) comparirà la maschera di gestine del salvataggio per il nuovo Widgets:

ToDo aperti (G 💌	Salva lo script S	imple# come nuovo template	
	Descrizione	ToDo aperti (descrizione desidera	8
	Obsoleto	LockedBySiseco	
Acatocatocatocatoca	Utente/Gruppo	[All User - Tutti gli utenti]	9
ati	Tipologia	Generico	g

Indicare la descrizione che si desidera, l'utente o il gruppo che potrà farne uso e la tipologia.

Quindi premere "**Nuovo**". Il nuovo widgets è stato così creato e sarà immediatamente disponibile per essere riutilizzato successivamente **in ogni editor Simple#.**

La pagina	a sul server http://bcom.siseco.it riporta:
	Template memorizzato correttamente. Per aggiornare la lista dei template premere il pulsante Aggiorna del pannello. OK

Se il modello che andiamo a Salvare è un modello personalizzato creato dall'utente la maschera di modifica si presenta come segue, ovvero è possibile anche modificare il Widgets, senza necessariamente crearne uno nuovo. In questo caso premere "**Modifica**":

bca (Generico) *	Salva lo script S	imple# nel template selezionato	
	Descrizione	bca	9
	Obsoleto	Locked.	
	Utente/Gruppo	[All User - Tutti gli utenti]	
nana kana kana k	Tipologia	Generico	
	Modifica	Annulla	

Nei prossimi aggiornamenti verrà rilasciata all'interno di CRM LIBRARY la possibilità di **IMPORT** ed **EXPORT** dei template.

3.2 WIDGET SIMPLE#

L'elenco degli oggetti Simple# disponibili per velocizzare le pesonalizzazioni del CRM è molto ricco, alcune sono fornite di base con l'ultima release del CRM:

- Accoda Note (clienti): per aggiungere nel campo Note Cliente più commenti accodandoli l'un l'atro indicando l'utente e la data-ora di inserimento.
- Ambiente per Caratteristica Multivalore: per gestire la selezione multipla dei valori (vedi esempio sotto).
- Attività in corso: indica le attività in corso per l'Help desk/Trouble Ticket per l'utente corrente
- Home page Nascondere menù a sinistra: un javascript che inserito nella Home Page permette di non visualizzare la barra a SX del menù principale.
- Modifica caratteristica: gestione semplificata delle caratteristiche con uso di due oggetti Simple#: un RecordSet associato ad un Input o a una Combo. Si veda ESEMPIO DI GESTIONE DI UNA CARATTERISTICA S#
- Nuove Features Simple# 2.0: esempio di ricerca appuntamenti, selezione di uno specifico ed esitazione dello stesso.
- Script chiamata Ajax SQL: componente per l'esecuzione di query SQL nelle pagine Simple# che permette l'uso dei risultati della query negli altri oggetti presenti nella pagina (vedi esempio sotto).
- Storico Anagrafica: riporta lo storico dell'anagrafica per Telefonate, Appuntamenti, Opportunità, Ordini.
- Storico Contatti Semplice: riporta lo storico semplificato dell'anagrafica per le sole Telefonate
- Storico Mail: visualizza lo storico dell'anagrafica per le mail ricevute e inviate
- ToDo aperti: visualizza le attività ToDo per l'utente corrente.

Il portafoglio completo dei Widget e delle altre funzioni utili alle personalizzazioni del CRM, sarà disponibile su <u>CRM</u> <u>LIBRARY</u>.

Nel frattempo per esigenze specifiche rivolgersi a impresoft.

Nel seguito un esempio d'uso di Widget:

Ambiente per Caratteristica Multivalore

Nella realizzazione delle pagine Simple# è disponibile il wizard "Ambiente per Caratteristiche Multivalore" (abbreviato CarMV), che permette un'immediata gestione di questo tipo di Caratteristiche.

Una volta caricato il Widget occorre personalizzare gli Oggetti Simple# necessari:

- 1. **Recordset:** nei campi ID, SQL e Default va cambiato il numero presente con quello della CarMV.
- 2. Input: nei campi ID, BindRecordSet va cambiato il numero presente con quello della CarMV.
- 3. **Commit:** nel campo elenco RecordSet va cambiato il numero presente con quello della CarMV. (lasciare la Funzione Javascript Validazione già presente)
- 4. Javascript: seguire le istruzioni ivi contenute per impostare la caratteristica e i valori possibili

Replicare gli oggetti 1 e 2 per ogni CarMV inserendo il loro richiamo in 3 e 4. Dopo la prova di funzionamento (5.) trasferire gli oggetti nella pagina di destinazione.

	BX⊻≣≣≣∎	🛙 🗄 🏣 🛓 🔹 💇 🔹 Font Size 🔹 Font Family 🔹 🎬	Ragione sociale: SISECO SRL	
	🙃 👓 🖉 🚡 🚥 🏹 🖂	I III ∃ ^m t _a B+ t _m m ² V IIII IIII Template Simp	Cognome: Lorenzetti	Nome: Roberto
N 4	• ии 4 🔜 • ии 4	< > N	Indirizzo: Corso Sempione,	CAP: 20028
Ragione sociale:			Città: SAN VITTORE OLONA	Provincia: MI
Cognome:	Nome:	(1) Selezione	Nazione: Italia	Email: r.lorenzetti@siseco.it
Indirizzo:	CAP:	Widget	Telefono: 03319351	Celulare: 3482878361
Città:	Provincia:	widget	PIVA:	Cod. Fisc.:
Nazione:	Email:	Caratteristica		
Telefono:	Cellulare:		Tipi di prodotti: OnLine Quotidiani	
PIVA:	Cod. Fisc.:	Multivalore	Caratteristica Sottimanali	🕤 📐 In blu le voci 🗌
			Hultivalore Mensili	
Tipi di prodotti:		<script></th><th>Tpi reti ICT usate: Tolofonia</th><th>selezionate</th></tr><tr><th>Caratteristica</th><th>(2)</th><th>\sim (1)</th><th>Caratteristica</th><th></th></tr><tr><th>Multivalore</th><th><u> </u></th><th></script>	Multivalore Internet_Mobile	
Tipi reti ICT usate:		alaa ahaanaa ahaanaa ahaa ahaa ahaa ahaa	> Salva Anagrafica <	
Caratteristica	(2)			
Multivalore	A second second			

Script chiamata Ajax SQL

L'oggetto Javascript è stato arricchito di un Componente SQL che permette l'esecuzione di query SQL nelle pagine Simple#.

Alla sua esecuzione viene restituito un oggetto JSON, contenente i record selezionati dalla query, che può essere utilizzato nel codice Javascript e quindi negli oggetti della pagina.

- 1. Esempio d'uso: utilizzo di IDCliente per visualizzare i dati aggiuntivi desiderati.
- 2. Esempio codice: è possibile caricare l'esempio "Script chiamata ajax SQL" tra i template Simple#. La query da eseguire va inserita come Comando Schedulato e viene richiamata dall'oggetto Javascript usando il suo GUID.

I dati restituiti dalla query possono essere aggiornati tramite altri oggetti Simple# o con un'altra query.



Esempio Codice JavaScript

ExecuteQuery = function () Per avere l'esempio con gli oggetti Simple# coinvolti caricarlo dal template menù Simple#. // Query del comando di esempio: // select RagSoc, DataOraIns, CAP, IDCliente, Fatturato from clienti where IDCliente = '[[IDCliente]]' // Presente tra le procedure schedulate con GuIdComando = '2D470951-1690-4027-A9FB-CAC8DFD3F041' // Legge ID cliente dall'oggetto Simple# nella pagina
var paramQuery = {}; paramQuery["IDCliente"] = cmbIDCliente_.GetValue(); // Esegue Query var guidComando = '2D470951-1690-4027-A9FB-CAC8DFD3F041'; ParamOut = GatAjaxClass("Siseco.CSqlAjax","AjaxExecuteQuery", Object.toJSON("GuidComando":guidComando,"ParamQuery":paramQuery}),null).evalJSON().data.evalJSON(); //Estrae risultati della query ricercando il record con il campo desiderato ResultSql = ParamOut.ResultSql.evalJSON(); var RecordCount = ParamOut.RecordCount; var RagSoc = ' var DataOraIns = "; var CAP2 = ": var IDCliente = 0; var Fatturato = 0.0; var i = 0; $for \; (i=0; i < RecordCount; i++) \; \{ \; RagSoc = ResultSql.RagSoc[i]; \;$ // La data viene restituita come stringa in formato yyyy-MM-dd hh.mm.ss. // Salvo che non venga formattata direttamente nella query DataOraIns = ResultSql.DataOraIns[i]; CAP = ResultSql.CAP[i]; IDCliente = ResultSql.IDCliente[i]; Fatturato = ResultSql.Fatturato[i]; // Assegnazione dei dati ritornati dalla query agli oggetti simple# \$('txtRagSoc').value = RagSoc; \$('txtCap').value = CAP; \$('txtDataOraIns').value = DataOraIns; \$('txtFatturato').value = Fatturato;

4. LICENZA SIMPLE# E TRASPORTABILITA' CODICE

4.1 LICENZA SIMPLE# E TRASPORTABILITA DEL CODICE S#

E' possibile realizzare le personalizzazioni Simple# solamente utilizzando una installazione in cui è attivo il "modulo 15 - Macrolinguaggio Simple#".

Una volta terminate le personalizzazioni e configurazioni utilizzando questo linguaggio è possibile trasportare il codice realizzato in modo molto semplice.

Accedere all'editor Simple# e premere il tasto "HTML". Compare l'editor del sorgente HTML del pannello Simple#. Selezionare tutto il contenuto (tasto destro, Seleziona tutto), quindi copiare il testo e salvarselo su un qualsiasi file di testo.



L Source Editor		121
<pre>/style="text-align: center; ls_rtyle="width: 100%;" bor dry style="textprovid-color: 40 es"color: #fffff;">#tyle="textprovid- es"color: #ffff;">#tyle="textprovid- es"color: #ffff;">#tyle="textprovid- es"color: #ffff;">#tyle="textprovid- es"color: #ffff;">#tyle="textprovid- es"color: #ffff;">#tyle="textprovid- es"color: #fff;">}</pre>	Annulla Inglia Copia Jocolia	es a smalls:"Subleps/Spanic/Spanic/Stro
ntyle-"text-sligs: center; =-"galic::::::::::::::::::::::::::::::::::::	Seleziona tutto Aggiungi dizionan	

A questo punto è sufficiente andare sull'installazione priva del "modulo 15 - Macrolinguaggio Simple#" e procedere allo stesso modo, incollando il codice prodotto. Sarà così molto semplice recuperare e riutilizzare il codice Simple# prodotto.

Nota bene: si consiglia di sviluppare le personalizzazioni utilizzando una copia del database di destinazione. E' possibile, ad esempio, salvarsi anche molte versioni dell'home page del CRM, come diversi template.

5. ESEMPI FINALI DI SIMPLE#

5.1 RICHIAMO DI PAGINE .ASPX

Da alcuni oggetti Simple# (Griglia, Griglia Estesa, Commit, Bottone, Combo) è possibile richiamare l'apertura delle pagine . aspx presenti nel CRM passando i parametri per pilotarne l'apertura sui dati richiesti.

Tra le tante vediamo le due pagine più interessanti per le molte informazioni fornite relativamente allo stato o alle attività svolte sull'anagrafica.

Queste pagine vengono normalmente già utilizzate dall'applicativo ma possono essere molto utili durante la scrittura di codice Simple#.

Con l'utilizzo di semplici Action (doppio click su griglie o click su oggetti Button) è possibile infatti aprire queste pagine passando alcuni semplici parametri.

ESEMPIO SINTESI (CRM				
🔇 💽 🕈 🖒 📐 http://bcom.siseco.it/bcommailtest/sintesicrm.aspx?IDCliente=119747&header=tru 🏫 🕤 🛃 Google 🛛 🔎					
Sintesi CRM ID 11974 Rag Soc / Nome "BARBERO 1891 - STERZI - ENRICO SERAFINO - RICCADONNA - S.P. Referente Peroni Franco					
• Sintesi CRM					Þ¤ 🗇 🗐 片
OPPORTUNITÀ E OFFERTE	TESTATA DETTAGLIO	PIPPO			
ELENCO MAIL	TODO LIST	STORICO ANAGRAFICA	CARATTERISTICHE	DOCUMENTI OFFERTE/OPPOR	TUNITÀ
Mail	Mail Inviate / Ricevute per il Cliente "BARBERO 1891 - STERZI - ENRICO SERAFINO - RICCADONNA - S.P.A. O IN (119747)				
TIPO ATT RICEVUTO/INV	IATO DA	Α	CC	OGGETTO	
SENT 0 19/01/2011 20.33.3	36 Account Globale <test1@siseco.it></test1@siseco.it>	pppp@ococco.lll		Apertura Segnalazione	
1				🚽 (I	D) Records: 1 😈 🎽 🙆

La pagina SintesiCRM.aspx accetta i seguenti parametri (modalità GET):

Parametro	Descrizione	Default
IDPrmKeyTable	IDCliente (si può usare in modo indifferente anche IDCliente)	
IDCliente	IDCliente (si può usare in modo indifferente anche IDPrmKeyTable)	
IDOrdine	IDOrdine. Da questo valore viene ricavato l'IDCliente	
IDElenco	IDElenco. Da questo valore vengono recuperati l'IDCliente e l'IDOrdine se presente	
sezioni	Booleano; se TRUE visualizza le sezioni nella pagina. In base al tipo di ID passato alla pagina vengono visualizzate diverse righe di sezione. Nel caso di IDCliente viene visualizzato in alto il nome dell'anagrafica (vedi immagine come esempio)	False
header	Booleano; se TRUE visualizza la toolbar con le icone di nuovo, impostazioni e fullscreen. Se l'header non è visualizzato, queste tre icone vengono spostate a destra dei tab delle sintesi CRM	False
openFullScreen	Booleano; se TRUE apre la pagina in fullscreen. La visualizzazione in fullscreen ha l'effetto di nascondere il pulsante "fullscreen" presente sull'header	False
openSintesi	Booleano; se TRUE visualizza le sezioni già espanse	True
titolo	Titolo visualizzato sulla toolbar della sintesi CRM	Sintesi CRM
allowExpand	Booleano; se TRUE visualizza il pulsante per espandere /chiudere le diverse sezioni	True

ESEMPIO MAPPA AZIONI



La pagina MappaAzioni.aspx accetta i seguenti parametri in ingresso (modalità GET):

Parametro	Descrizione	Default
IDPrmKeyTable	IDCliente	
IDCliente	IDCliente	
IDOrdine	IDOrdine. Da questo valore viene ricavato l'IDCliente	
IDAgenteT	Se IDTImk non viene passato il default è l'IDAgenteT dell'utente corrente, se non c'è L'idAgenteT nullo	

5.2 ESEMPI DI GRIGLIE SU HOME PAGE (PORTALI)

Dai seguenti esempi si potrà intuire come sia estremamente semplice generarsi una proprio set di oggetti **Simple#** evoluti, in grado poi di essere copiati ed incollati sulle varie home page dell'utilizzatore finale.

Esempi di griglie su Home Page (Portali)

Griglia che elenca tutte le opportunità assegnate con il relativo stato corrente (es. in attesa agente). Nell'esempio, realizzato con il tema grafico "Green", sono lasciate visibili le colonne IDCliente e IDElenco, ma potrebbero essere nascoste semplicemente riducendo a zero la larghezza della prima e terza colonna.

OPPORTUNITA' ASSEGNATE

				1.00			
IDCLIENTE	CLIENTE	IDELENCO	TOT OGGETTO	OPERATORE	STATO	WIN	DESCRIZIONE
1534	RADICIMOTO DI VINCI A. & C S.N.C.		0	AGN00 - Nessuno	IN ATTESA AGENTE	0	Opportunità
4122	TELECOM ITALIA SPA	20998	0	Cristiano Di Battist - Di Battista	IN ATTESA AGENTE	0	Opportunità
5161	DELCO SPA	15414	0	Croci Mauro - Croci	IN ATTESA AGENTE	0	Opportunità
5197	EDITORIALE SECONDAMANO SRL	21106	0	AGN00 - Nessuno	IN ATTESA AGENTE	0	Opportunità
5197	EDITORIALE SECONDAMANO SRL	21106	0	Croci Mauro - Croci	IN ATTESA AGENTE	0	Opportunità
5386	KLAN SRL	15455	0	Albanese Andrea - Albanese	Inserito	0	Opportunità
5466	A&B SERVIZI LINGUISTICI SRL	15466	0	AGN00 - Nessuno	IN ATTESA AGENTE	0	Opportunità
5604	TELEFONICA SUBALPINA	15507	0	Ferretti Stefano - Ferretti	IN ATTESA AGENTE	0	Opportunità
5669	PINTEL AGENT SRL	64996	0	AGN00 - Nessuno	IN ATTESA AGENTE	0	Opportunità
5748	ERIF INVEST SRL	21099	0	AGN00 - Nessuno	IN ATTESA AGENTE	0	Opportunità
23	4 5 6 7 8 9 10 >			0. 😓	(S) Reco	ds:	284 0 🖸

Semplice griglia che illustra gli ultimi lead assegnati. Posizionata sull'home page di un venditore prevede automaticamente di visualizzare soltanto le anagrafiche a lui assegnate.

ULTIMI LEAD ASSEGNATI

23 >	😸 (D) Re	cords: 15 🛛 🔾
business and building group srl	3921908524	VECCHIANO
spa italia	06696221	ROMA
Consorzio cfm	3206582956	BERGAMO
abithema sas	0395962355	MONZA
MASSIMO STRADELLI	0247956989	MILANO
ANAGRAFICA	TELEFONO	ATTA

I LEAD DA CHIAMARE

ANAGRAFICA	TELEFONO	CITTÀ	EMAIL	TIPO
Prova Walter	123456789		A.caprioli@siseco.it	A
CARRARA INDUSTRIA SERRAMENTI	0523917998	BETTOLA	info@carraraserramenti.it	A
FOA SRL	0521836336	SALA BAGANZA	info@foaporte.it	A
CAGGIATI MAURIZIO SRL	0521632050	CORCAGNANO	info@caggiatimaurizio.it	A
MARMORON SPI	0458801029	LUGO DI GREZZANA	info@marmohon it	

CLIENTI PIU' VISITATI

ANAGRAFICA	VOLTE
Computer Assistance Srl	69
FAST MICROSYSTEM SNC	60
CO-OPERATE SAS	54
STUDIO PONZANO	51
Prova Walter	51
2345678910 >	😸 😥 (D) Records: 1755 🕴 🔘

5.3 ESEMPI DI CONFIGURATORE COMMERCIALE

Il **configuratore commerciale** consente di impostare, per ogni prodotto/servizio, tutte le richieste commerciali che configurano al meglio la vendita. I campi, l'interfaccia e la modalità di raccolta di questi dettagli all'interno del configuratore è completamente libera grazie alla flessibilità del CRM. Il configuratore commerciale infatti è realizzato con il macrolinguaggio interno Simple#, il cui codice viene memorizzato direttamente sull'anagrafica del prodotto/servizio nel pannello Simple#.

E' possibile memorizzare le informazioni inserite nello script in una tabella personalizzata, per far si che questo accada occorre configurare un Recordset ed i relativi campi per il salvataggio dei dati.

Per legare i dati inseriti dall'utente al prodotto occorre avere la colonna IDDettagliOrdini nella tabella di destinazione ed un campo di testo (anche nascosto) collegato a questo campo con valore di default=[[IDDettagliOrdini]]

Di seguito vediamo diversi esempi di configuratore commerciale.

Nel primo esempio vengono sfruttate sia le caratteristiche di dettaglio delle offerte (funzionalità standard del sistema), che saranno le stesse su tutte le offerte, sia la parte di Simple# per realizzare il configuratore commerciale per un prodotto commerciale particolare: Idropulitrice K2.75 MD Plus T50, che richiede un campo aggiuntivo specifico, il colore.

100000000000000000000000000000000000000	DISPONIBILI	CARRELLO								Concetunità
Lista dei pro	adotti disponibili a	listino								opposition and
Gruppo(1)	Gruppo(2)	GruppoG)	Gruppo(4)			18	(Heberrar)	10.00	Θ	Agenda
	R	<u>R</u>	9	R Für	a Azzera Filtri	Cerca	c 12345			Agenda
CODICE	DESCRIZION	E	PREZ	20 GRUI	PPO1 GRUPPO	2	GRUPPO3 G	RUPPO4		Dati Anno et amanto
12345	PRODOTTO B	OCCHETTONE	6 30,0	0			0.		1.00	oau Apportane ko
							(S) Reci	ords: 1 0 🕑	e	Ordine
Dettanlic	o prodotto								- •	Ordine
									- 0	Condizioni Ordine
12345	Idro	opulitrice K2.75 MB	Plus T50)		Riepiloop Ordine
	6							^	1.44	
	h.	Pressione	: 110 bar	. Poten:	za: 1.600 W.	Portata	a 400 lt/h. Co	n	0	Messaggi In Uscita
		lancia Var	iopower,	ugello	rotante, ugell	o dete	rgente. T-Rac	er		Email
-		T50 per u	na perfet	ta pulizi	a di vialetti, t	erra77	superfici			
-		verticali	orizzont	ali	a al maiora) i		i) superior	~	.0	Sms
		rendedin e	B /	I ARC 9	♥ 🥑 💷 🚛					Esito
Prezzo		UM	Quantità	Sconto 1	mp.le	Iva	Imp.le Ivato			
99,00	34	ND	1	0	99.00	20	1 classes			
		1980. I I I I I I I I I I I I I I I I I I I			A CONTRACTOR OF		118,80			
Cod macro		Gacenza	Dispo.tå	//s:/			118,80			
Cod macro		Gacenza 0,00	Dispo.tá				118,80		Le ca	atteristiche tecnich
Cod macro	teristiche	Gacanza 0,00	Dispo.tá 0,00				118,80	1	Le car del pr si pos	atteristiche tecnich rodotto/servizio sono importare
Cod macro Caratt	teristiche	Gacenza 0,00 Potenza	Dispo.tá			6	aranzia		Le car del po si pos faciln	atteristiche tecnich rodotto/servizio sono importare sente dall'esterno.
Cod macro	teristiche	Gacenza 0,00 Potenza Getto	Dispo.tá 0,00			G	aranzia		Le car del pi si pos faciln	atteristiche tecnich odotto/servizio sono importare sente dall'esterno.
Confis Confis	teristiche guratore Come	Gacenza 0,00 Potenza Getto	Dispo.tå		Il configuratore co	G	aranzia		Le car del po si pos faciln	atteristiche tecnich rodotto/servizio sono importare sente dall'esterno.
Config Config	teristiche guratore Come	Qacenza 0,00 Potenza Getto merciale	Dispo.tå		Il configuratore co	G	aranzia	taccogliere infin	Le car del pr si pos faciln	atteristiche tecnich rodotto/servizio sono importare sonte dall'esterno.
Cod macro Caratt Config Colore	teristiche guratore Com	Gacenza 0,00 Potenza Getto merciale	Dispo.tå		Il configuratore co macrolinguaggio i dettagli relativi al	G mmercia nterno Si la configu	aranzia	raccogliere infin e del prodotto/s	Le car del po si pos faciln	atteristiche tecnich rodotto/servizio sono importare sente dall'esterno.

Nell'esempio si è scelto di memorizzare l'informazione aggiuntiva del colore (nell'esempio "Giallo") in un campo apposito di una tabella _xprova_coloriidropulitori, collegato con il dettaglio del preventivo.

Altri esempi di configuratore commerciale (es. bocchettone ordine Wind e Sky).

• Configurat	tore Commerciale							μ.
			10					
Nome		Cognome		Oata	1	Luogo		
Indirizzo	47, V. SOMMA	CAP	1	Comune	POMIGLIANO	Provincia	Codice	
Tipo documento	<seleziona></seleziona>	Numero		Rilasciato	(Data emissione	(
		DAT	I TITOLARE TLC					MODALITA' PAGAMENTO
Nome	(Cognome		Codice	Č.		Addebito in banca	-
				SEZIONE	ADSL			
PSTN Semplice	<seleziona> 💌</seleziona>	PSTN Complessa	<seleziona> 💌</seleziona>	ADSL Altro Gestore	(Modern	<seleziona> 💽</seleziona>	Concernant data
Indirizzo		Telefono		Codice	1	Lista		<seleziona></seleziona>
consegna		Alternativo		Migrazione	n	Chiamate		
			BZU≣≣≣		A • 💇 • Font size	Font family	•	
			S = 0 2 2		and a second to	ont y i 📖	11 (
OPERATORE								
Aggiungs al ca	wretto							

COGNOME	NOME		LUOGO		DATA	1	
CODICE FISCALE	DOCUMENTO	<seleziona> 🔽</seleziona>	DOCUMENTO				
CITTA'	PROV		INDIRIZZO		N		
CAP	CITOFONO		TELFISSO		CELL	1	
BANCA	A81		CAB		Nº Conto		
IBAN	CARTA CRED	5	Nº CC		Scadenza	6	
INSTALLAZIONE DESIDERATA	(<seleziona> 💌</seleziona>	FERTA SCELT	TA .			
CCHETTI MONDOBASE	Intrattenimento	8	news I	13 Musica	🖾 bambini	🖾 Documentari	
TRI PACCHETTI	E Cinema	8	Sport	🗖 calcio			

5.4 ESEMPIO DI GESTIONE DI UNA CARATTERISTICA

Vediamo come è possibile gestire una caratteristica all'interno del Workflow di una campagna marketing con riferimento a **Modifica Caratteristica** in WIDGET SIMPLE#.

Supponiamo di voler gestire il campo aggiuntivo "Note Aggiuntive", il cui ID visibile dalla gestione "Tabelle / Caratteristiche" sia 357.

File Azioni Strumenti ?										
Tipo tabella: [Tutti]										
								Filtra	357	
ID RAGGRUPPAMENTO	A CARATTERISTICA	TIPO TABELLA	TIPO PORTAFOGLIO	DISABILITAT	SOLA LETTURA	PRIORITA'	TIPO DATO	MULTIVALORE	TIPO	1
357	NoteAggiuntive	Clienti		NO	NO	0	Nota	NO	Reale	

Nel codice Simple# del Workflow - Step INFO, verrà caricato il codice Simple# del widget Modifica Caratteristica.

 Modificare il recordset indicand Modificare il binding del campo Aggiungere al pulsante Comm 	l'ID della caratteristica da gestire di input per associarlo al campo opportuno in base al tipo della caratteristica gli altri recordset da salvare (ad esempio, quello con i dati anagrafici)
Valore della caratteristica	
	Commit

All'interno, oltre ai testi HTML troviamo 3 oggetti Simple#:

1) **Recordset** che estrae il BIND corretto, sulla tabella Caratteristiche_Clienti. Modificare il CodCaratteristica con il codice di quella che si vuole utilizzare. Eventualmente modificare il campo da estrarre nella Select: Nota, Valore o DataOra.

10:	rsCar	salva:	bottone: Salva	conferma: Confermi il salvataggio
SQL Query (usare nomecampo]]):	select IDAbbinamento, CodCaratteristica=357	, <mark>Nota,</mark> CodCliente, CodCaratteristica ,	from Caratteristiche_Clienti w	where CodCliente=[[IDCliente]] and
	CodCliente=[[IDCliente	e]]; <mark>CodCaratteristica=357</mark>		.4
Default Values:				

2) **Oggetto Input** in cui modificare il binding del campo di input per associarlo al campo opportuno in base al tipo della caratteristica: Nota; Valore o DataOra.

Id:	txtNota	7		
Dimensioni (LxA):	150px X 15px	_	Rende il campo non editabile: 📃	Campo obbligatorio:
Nome Descrittivo:		PlaceHolder:	Rende il campo editabile con multi	Nascondi:
validazione:	l	 Codice Fiscale /^[4-7a-7]/63[0-9]/23[4-7a-7] 	11/1/0.01/2/14.72.21/1/1/0.01/2/14.72.21/1/2/	
		eMail/^[w -\]*[w].)@[w].]*[w]-\]+[w]- Ulteriori informazioni]+[[m]]'+[[m]+[[m]*]]	
		 eftail/^[w[v],]*[w],]@[w],]*[w]-i,]+[w]- Ulteriori informazioni 	(1/(0))(4/(4/20/4)(4/(0))(4/(4/20/4)(4/0))]+[[w]]\+[[w]]/ Formati disponibili:	
Mostra calendario:		eeHaii/^[w-[-,]*[w-],]@[w-[,]*[w-[,]+[w-]; Ulteriori informazioni Formato (solo per campi datetime):	(2/(0 3)(2/(4 2d 2)(2/0 3)(2/(4 2d 2)(3/0)) Formati disponibili: • d (dd/MM/yyyy) • g (dd/MM/yyyy) HH.mm) • G (dd/MM/yyyy) HH.mm.ss) • t (HH.mm) • T (HH.mm.ss)	

3) Oggetto Commit a cui aggiungere gli altri recordset da salvare (ad esempio, quello con i dati anagrafici)l campo CodCliente, valorizzato al valore [[IDCliente]]

Id:	Commit1	Larghezza:		Nascondi:	
scrizione Pulsante:	Salva	Messaggio di conferma:	Confermi il salvataggio?	Funzione Javascript Validazione:	
Elenco cordSet:	rsCar				

Durante l'utilizzo all'utente il risultato sarà questo:

- Modificare il recordset indicando l'ID della caratteristica da gestire
 Modificare il binding del campo di input per associarlo al campo opportuno in base al tipo della caratteristica
- 3. Aggiungere al pulsante Commit gli altri recordset da salvare (ad esempio, quello con i dati anagrafici)

Valore della caratteristica

ho inserito una nota

5.5 ESEMPIO D'USO NEL WORKFLOW

Ecco un esempio di codice Simple# molto semplice e leggero per visualizzare in fase di contatto in MULTIMEDIA, su uno step di tipo INFO, lo storico contatti in formato solo testo, in ordine cronologico inverso.

✓ "BARBERO 1891 - STERZI - Campagna x Test - Francesco	ENRICO SERAFINO - RICCAD	ONNA - S.P.A. O IN
Primo Contatto (0) - PUBBLICO Info	0173967111	Attività Chiamata 00:19:20 00:00:00 🗇 🖒 🗉 🛄 🚺
Hello Flavia PALESTRA		
Storico Contatti		
Feb 10 2011 11:52AM PALESTRA Flavia Feb 3 2011 4:39PM	- Doc n°256_11	
ciao ciao		
Jan 28 2011 10:21AM		
prima		
Jan 27 2011 12:00PM		
IIII I		
Jan 27 2011 11:04AM Jan 27 2011 10:41AM Jan 27 2011 10:37AM Jan 27 2011 10:30AM		
chiamare		
Jan 19 2011 9:05PM Nessuno Nessuno Jan 19 2011 9:02PM Nov 29 2010 10:57AM Jun 3 2009 10:10AM May 26 2009 3:32PM May 25 2009 9:04AM	F.)	

Nei Template Simple# (Widget) si trova anche il codeice SIMPLE# già pronto:



6. SOSTITUZIONE NOMI

6.1 SOSTITUZIONE NOMI CAMPI

La sostituzione dei nomi di campo è il metodo più semplice per visualizzare informazioni dell'utente o dell'anagrafica del nominativo o per impostare **QUERY contestuali**, ad esempio:

- Per visualizzare tutte le anagrafiche che l'utente corrente può vedere secondo i filtri di visibilità esistenti inserire una griglia con la seguente query: SELECT RAGSOC FROM CLIENTI WHERE [[FiltroVisibilitaClienti]]
- Per visualizzare tutte le anagrafiche assegnate all'utente corrente in qualità di agente/venditore inserire una griglia con la seguente query: SELECT RAGSOC FROM CLIENTI WHERE IDAgente = [[IDAgente]]

E' sufficiente utilizzare la seguente sintassi: [[nomecampo]]

Inserimento Caratteristiche

Tra i nomi di campo è possibile inserire anche le caratteristiche, con la seguente sintassi:

- Inserire [[DESCRIZIONECARATTERISTICA||T]] Per sostituirlo con il valore TESTO della caratteristica
- Inserire [[DESCRIZIONECARATTERISTICA||N]] Per sostituirlo con il valore NUMERICO della caratteristica
- Inserire [[DESCRIZIONECARATTERISTICA||D]] Per sostituirlo con il valore DATA della caratteristica

Per ottenere la sostituzione del valore corrente in fase di rendering della pagina Web.

Esempio: di seguito un esempio impostato sul *Messaggio Introduttivo* della Campagna Marketing. Prima vediamo il Simple# molto semplice (è semplicemente HTML).



Il risultato che si otterrà sarà il seguente:



Nell'editor del Simple# è presente anche un'icona specifica che semplifica l'inserimento di tutti i nomi di campo consentiti in base al contesto:



Premendo l'icona esce la lista dei campi modulo inseribili. In questa lista è linkato anche il presente manuale (cliccare sull'icona di Acrobat Reader) in formato PDF.

Campi sempre disponibili per la sostituzione:

Nome di campo	Esempia di valore.
[[Spld]]	55
[[SpldTimeLogin]]	19/04/2010 15:17:52
[[IsAdmin]]	True
[[IsRower]]	True
[[DataScad]]	01/01/1900 0.00.00
[[lRutente]]	ADMIN
[[NomeUtente]]	Amministratore
[[[RAgente]]	1 o nulla
[[IDAgenteT]]	2 o nulla
[[IDAgenteA]]	3 o nulla
[[TLoginWebTimeOut]]	60
[[Theme]]	Default
[[ChangePwdFirstLogin]]	False
[[Password]]	12345Aa!
[[LangD]]	0
Inclusion	 Es 1 -> select * from dienti where [[Filtro/isibilitaQienti]] (nella query deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Qienti). Es 2> select * from contatti where iddiente IN ([[Filtro/isibilitaQienti]]) (nella query la presenza della tabella Qienti è ininfluente) O Accoda i filtri controlla la tabella "Filtri anagrafi d avanzati", (Sempre, senza parametro) O Accoda i filtri sui soggetti (Ck0039) - Gestione Qienti: limita se utente è un Operatore (Ck0040) - Gestione Qienti: limita se utente è un Agente (Ck0070) - Gestione Qienti: limita se utente appartiene ad una Agenzia O Accoda i filtri di gerarchia soggetti. (Ck0048) - Gestione Qienti: filtra in base a Gerarchia Soggetti O Accoda i filtri per stato diente (Ck0064) - Qiente Bloccato: impedisce visibilità dei dienti bloccati (Ck0066) - Qiente Moroso: impedisce visibilità dei dienti morosi
	 Es.1> select * from Ordini where [[Eitro/[sibilitaOrdini]] (nella guery deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Ordini). Es.2> select * from contatti where iddiente IN ([[Eitro/[sibilitaOrdini]]) (nella guery la presenza della tabella Ordini è ininfluente) O Accoda i filtri sui soggetti (Ck0016) - Gestione Segn/Contratti:limita se utente è un Operatore (Ck0017) - Gestione Segn/Contratti:limita se utente è un Agente (Ck0018) - Gestione Segn/Contratti:limita se utente è un Agente (Ck0018) - Gestione Segn/Contratti:limita se utente è un Agenzia O Accoda filtri perlinea (Ck0060) - Attiva filtri speciali di visibilità tra Portafogii O Accoda filtri stato ordini Controlla il contenuto della tabella "Filtri Ordini" (Sempre, senza parametro)

[[Filtro¥isibilitaCaratteristiche]]	Filtro visibilità Caratteristiche, è possibile utilizzarlo in due modi: Es.1> select * from Caratteristiche where [[Filtro/VsibilitaCaratteristiche]] (nella guery deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Caratteristiche). Es.2> select * from Ordini inner ioin Ordini Caratteristiche where CodCaratteristica IN ([[Filtro/VsibilitaCaratteristiche]]) (nella guery la presenza della tabella Caratteritiche è ininfluente) - Valorizzato SOLO se CK0060 = SI
[[Filtro¥isibilitəMotivi]]	Filtro visibilità Motivi, è possibile utilizzarlo in due modi: Es.1 -> select* from Motivi where [[FiltroVisibilitaMotivi]] (nella guery deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Motivi). Es.2 -> select* from elenchi where elenchi [DMotivo IN ([[FiltroVisibilitaMotivi]]) (nella guery la presenza della tabella Motivi è ininfluente) - Valorizzato SOLO se CK0060 = SI

Sono inoltre sempre disponibili anche i campi relativi alle Opzioni dell'utente.

Anche il seguente particolare campo modulo è sempre disponibile: [[FiltroVisibilitaClienti]] Rappresenta la "WHERE" che intepreta totalmente e secondo i parametri della procedura impostati per l'utente, il filtro di visibilità delle anagrafiche.

Es.1 --> select * from clienti where [[FiltroVisibilitaClienti]]

Verrà sostituito con le clausole di visilità del cliente, ma nella query deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Clienti

Es.2 --> select * from contatti where idcliente IN ([[FiltroVisibilitaClienti]])

Verrà sostituito con gli identificativi dei clienti che soddisfano le clausole di visibilità, e nella query la presenza della tabella Clienti è ininfluente.

Campi gestiti SOLO se nel contesto di utilizzo è presente il riferimento al campo [IDCLIENTE] (es. Sintesi CRM e Multimedia, ma NON in Home Page).

Nome di campo	Descrizione
[[Indirizzo nome campo]]	Indirizzi aggiuntivi
[[nomecaratteristica T]]	Caratteristiche campo note
[[nomecaratteristica N]]	Caratteristiche campo valore

All'interno di "Analisi e Report / Configurazioni e Analisi e Reporting"

Nome di campo	Descrizione
[[EiltroClienti]]	Clausola WHERE di filtro delle anagrafiche
[[DescrizioneEiltroClienti]]	Descrizione verbale della condizione filtro anagrafiche
[[EiltroOrdini]]	Clausola WHERE di filtro sulla tabella Ordini (questa tabella ricordiamo rappresenta gli Appuntamenti (diversi dai TODO), le Offerte e le Opportunità)
[[DescrizioneEiltroOrdini]]	Descrizione verbale della condizione filtro ordini
[[EiltroElenchi]]	Clausola WHERE di filtro su tabella Elenchi (questa tabella rappresenta l'inserimento delle anagrafiche in una determinata campagna)
[[EiltroIelefonate]]	Clausola WHERE di filtro delle attività svolte sul nominativo in una determinata campagna
[[DescrizioneEiltroElenchiTelefonate]]	Descrizione verbale della condizione filtro sulle due tabelle precedenti

6.2 DOVE E COME UTILIZZARE I NOMI CAMPO

I valori che è possibile sostituire in modo "semplificato" attraverso la sintassi [[nomecampo]] dipendono dal contesto applicativo.

All'interno dell'editor Simple# spesso si trova l'icona INFORMATIVA che apre l'elenco campi modulo, in modo di agevolare l'inserimento di tutte le variabili dinamiche contestuali.

• 🚰 Simple#	• 🔳	🖬 🛃 O
ıplate Simpl - 🛃 🗙		
	Elenco campi m	nodulo

In particolare ovunque è possibile usare il Simple# (prima riga) è possibile avere un set più o meno ampio di campi modulo da utilizzare (indicati nelle prima colonna).

QUALI/DOVE (quanti nomi di campo)	Multimedia / Workflow	Sintesi CRM	Configu- ratore Comme- rciale	Configura- zione Analisi e Reporting	Desktop Operativo	Home Page	Pagine Persona- lizzate	Wizard
UTENTE (26)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
OPZIONI UTENTE (28)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
CLIENTE (19)	Si	Si						
CONTATTO (20)	Si	Si						
ELENCHI (16)	Si	Si						
ALTRI (2)	Si	Si						
SEGNALAZIONE (13)	Si	Si						
ATTIVITA' (12)	Si							
PORTAFOGLI (1-10)	Si							
CAMPAGNA (6)	Si							
OPERATORE TELE MARKETING (5)	Si							
PRESA APPUNTAMENTO (10)	Si							
INTESTAZIONE PRESA ORDINE/APP. (21)	Si							
OPPORTUNITA' (12)	Si							
OFFERTA (23)	Si							
PRESA ORDINE (9)	Si							
CONFIGURATORE COMMERCIALE (2)			Si					
FILTRI ORDINI (2)				Si				
WIZARD (4)								Si

La seguente tabella riporta i Campi Modulo disponibili per tipologia e ne da una breve descrizione. Sono ordinati seguendo l'elenco della tabella precedente.

Queste informazioni sono disponibili anche tramite il pulsante info 🤨 della pagina di editing del codice Simple#.

Si tenga presente che per le seguenti due tabelle sono disponibili ulteriori campi aggiuntivi rispetto a quelli sotto elencati, in particolare per:

- Tabella Contatti: si possono usare tutti i campi del database facendoli precedere da "Contatto_".
- Tabella **Clienti**: sono presenti tutti i campi del database, senza alcun prefisso.

Al primo uso dei campi aggiuntivi assicurarsi che riportino effettivamente l'informazione attesa. Per informazione su tutti i nomi campo presenti nella tabelle vedere STRUTTURA DATABASE

TIPOLOGIA DI CAMPI MODULO	DESCRIZIONE DEL CAMPO
UTENTE	Descrizione
[[Utente_SpId]]	Identificativo univoco della sessione utente nella base di dati.
[[Utente_SpIdTimeLogin]]	Data e ora di connessione dell'utente nella base di dati.
[[Utente_IsAdmin]]	Indica se l'utente è amministratore.
[[Utente_IsPower]]	Indica se l'utente è power user.
[[Utente_DataScad]]	Indica la data di scadenza dell'utenza.
[[Utente_IDutente]]	Identificativo univoco dell'utente.
[[Utente_NomeUtente]]	Nome dell'utente.
[[Utente_IDAgente]]	Identificativo dell'agente collegato all'utente.
[[Utente_IDAgente1]]	Identificativo dell'operatore collegato all'utente.
[[Utente_IDAgenteA]]	Timeout della sessione utente
[[Utente_Theogli (Veb Thicout]]	Tema corrente.
[[Utente_ChangePwdFirstLogin]]	Indica se l'utente deve cambiare la password al primo login.
[[Utente_LangID]]	Identificativo della lingua della sessione utente.
	Filtro visibilità clienti, è possibile utilizzarlo in due modi:
	es.1> select * from clienti where [[FiltroVisibilitaClienti]] (nella query deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Clienti).
[[FiltroVisibilitaClienti]]	es.2> select * from contatti where idcliente IN ([[FiltroVisibilitaClienti]]) (nella query la presenza della tabella Clienti è ininfluente).Il filtro è soggetto ai parametri : (Ck0039) - (Ck0040) - (Ck0070) - (Ck0048) - (Ck0064) - (Ck0066) - (Ck0098), ed alla tabella 'filtri anagrafici avanzati'. Per ulteriori informazioni consultare il manuale Simple#.
	Filtro visibilità Ordini, è possibile utilizzarlo in due modi:
	es.1> select * from Ordini where [[FiltroVisibilitaOrdini]] (nella query deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Ordini).
[[FiltroVisibilitaOrdini]]	es.2> select * from contatti where idcliente IN ([[FiltroVisibilitaOrdini]]) (nella query la presenza della tabella Ordini è ininfluente).Il filtro è soggetto ai parametri : (Ck0016) - (Ck0017) - (Cl0018) - (Ck0016) - (Ck0017) - (Cl0018) -
	(ckools) - (ckoolog), ed ana tabena Stati back office - permessi & worknow. Per uteriori informazioni consultare il manuale Simple#.
	es.1> select * from Caratteristiche where [[FiltroVisibilitaCaratteristiche]] (nella query deve
[[FiltroVisibilitaCaratteristiche]]	essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Caratteristiche Ordini where CodCaratteristica N
[[FhuovisionnaCaratteristicne]]	([[FiltroVisibilitaCaratteristiche]]) (nella query la presenza della tabella Caratteristica il ininfluente). Il filtro è soggetto ai parametri : (Ck0060). Per ulteriori informazioni consultare il manuale Simple#.
[[FiltroVisibilitaMotivi]]	Filtro visibilità Motivi, è possibile utilizzarlo in due modi: es.1> select * from Motivi where [[FiltroVisibilitaMotivi]] (nella query deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Motivi). es.2> select * from elenchi where elenchi.IDMotivo IN ([[FiltroVisibilitaMotivi]]) (nella query la presenza della tabella Motivi è ininfluente)II filtro è soggetto ai parametri : (Ck0060). Per ulteriori informazioni consultare il manuale Simple#
Onzioni Utente	Descrizione
[[Opt_Intestazione]]	Intestazione
[[Opt_Indirizzo]]	Indirizzo completo
[[Opt_PIva_CodFisc]]	P.Iva / Cod. Fisc.
[[Opt_Telefono]]	I eletono
[[Opt_NomeApp1]]	In Internet
[[Opt_NomeApp2]]	Nome Preferito 2
[[Opt_App2]]	Url Preferito 2
[[Opt_NomeApp3]]	Nome Preferito 3
[[Opt_App3]]	Url Preferito 3
[[Opt_NomeApp4]]	Nome Preferito 4
[[Opt_App4]] [[Opt_Default_IDAgentel]	Ull Pletenilo 4 Identificativo agente di default per inserimento contratti/annuntementi/onnertunità
[[Opt_Default_IDAgenteT]]	Identificativo agone di default per inserimento contratti/appuntamenti/opportunità
[[Opt_Default_IDAgenteA]]	Identificativo agenzia di default per inserimento contratti/appuntamenti/opportunità
[[Opt_Default_IDAgenteS]]	Identificativo segnalatore di default per inserimento contratti/appuntamenti/opportunità
[[Opt_Default_IDprovenienza]]	Identificativo provenienza di default per inserimento contratti/appuntamenti/opportunità
[[Opt_Default_Cod_Mag]]	Codice magazzino di default per inserimento contratti/appuntamenti/opportunità
[[Opt_Default_Stato]]	State di default per inserimento contratti
[[Opt_Default_State_App]] [[Opt_Default_State_Opp]]	Stato di default per inserimento appuntamenti
[[Opt_Default_Default_IDPortafoglio]]	Identificativo portafoglio di default per inserimento contratti/appuntamenti/opportunità
[[Opt_Default_IDPortafoglio2]]	Identificativo portafoglio 2 di default per inserimento contratti/appuntamenti/opportunità
[[Opt_Default_IDStatoDett]]	Stato di default per inserimento prodotti
[[Opt_Default_NPortafoglio]]	Tipo Portafoglio preferito
[[Opt DominioProdotto]]	Dominio Prodotto

[[Opt_LogoProdotto]]	Logo Prodotto
[[Opt_Logo]]	Logo Azienda
Cliente	Descrizione
[[IDCliente]]	Indentificativo univoco del cliente.
[[Ragsoc]]	Ragione sociale.
[[ReferenteNome]]	Nome del referente principale.
[[ReferenteCognome]]	Cognome del referente principale.
[[ReferenteTitolo]]	Titolo del referente principale.
[[ReferenteRuolo]]	Ruolo del referente.
[[CAP]]	CAP.
[[Città]]	Città
[[Cod Zona]]	Codice Zona.
[[ParticellaToponomastical]	Particella toponomastica dell'indirizzo principale
[[Indirizzo]]	Indirizzo principale dell'anagrafica
[[Sett Att]]	Settore Attività
[[Tel1]]	Telefono principale
[[Cel]1]]	Numero Cellulare principale
[[Flag1]]	Campo Libero - a video compare come 'Da Verificare'
[[NumeroFax1]]	Numero Fax principale
	Paece/Nazione/Nazionalità
[[Prov]]	Provincia
	Fito Wah, primerio
[[web1]]	Descrizione
[[Contotto_IDContotto]]	ID del contetto selezioneto
[[Contatto_IDContatto]]	Titale nome e compone del contette
[[Contatto_NomeCompleto]]	Titolo, nome e cognome del contatto.
[[Contatto_Cognome]]	Cognome del contatto.
	Nome dei contatto.
[[Contatto_AbbreviazioneNome]]	Abbr.Nome del contatto.
[[Contatto_Titolo]]	litolo del contatto.
[[Contatto_Carica]]	Carica del contatto.
[[Contatto_CodReparto]]	Codice Reparto (Codice dominio [Reparti]).
[[Contatto_TelefonoAbitazione]]	Tel. abitazione del contatto.
[[Contatto_TelefonoCellulare]]	Tel. cellulare del contatto.
[[Contatto_TelefonoUfficio]]	Tel. ufficio del contatto.
[[Contatto_Email1]]	Ind. posta elettr. del contatto.
[[Contatto_NumeroFax]]	Numero fax del contatto.
[[Contatto_Codfisc]]	Codice fiscale del contatto.
[[Contatto_Datanascita]]	Data di nascita del contatto.
[[Contatto_CittàDiOrgine]]	Città di origine del contatto.
[[Contatto_Sesso]]	Sesso del contatto.
[[Contatto_CAPnascita]]	CAP comune di nascita del contatto.
[[Contatto_Provnascita]]	Provincia di nascita del contatto.
[[Contatto_Paesenascita]]	Paese di nascita del contatto.
Elenchi	Descrizione
[[IDelenco]]	Identificativo univoco dell'elenco.
[[NoteEsterneOperatore]]	Campo note che può finire in stampa.
[[NoteInterneOperatore]]	Campo note che resta solitamente solo a video (non da mettere sulle stampe).
[[DataUltimoContatto]]	Data ultimo contatto/relazione avvenuta, se l'esito contatto era di tipo Contatto Utile=SI
[[DataChiusura]]	Data di chiusura del nominativo in campagna.
[[DataRecal1]]	Data di richiamo.
[[DescrizioneStato]]	Descrizione dello stato elenco.
[[Val1]]	Campo libero.
[[Val2]]	Campo libero.
[[Val3]]	Campo libero.
[[Val4]]	Campo libero.
[[EFlag1]]	Campo libero.
[[EFlag2]]	Campo libero.
[[EFlag3]]	Campo libero.
[[EFlag4]]	Campo libero.
[[Priorita]]	Indica la priorità di contatto all'interno della stessa campagna marketing.
Altri	Descrizione
[[Indirizzo nomecampo]]	Indirizzi aggiuntivi.
	Sostituire nomecaratteristica con il nome della caratteristica della quale si desidera recuperare il
[[nomecarattenstica]]1]]	valore.
Segnalazione	Descrizione
[[Segnalazione_ID]]	ID della segnalazione.
[[Segnalazione_NumeroTT]]	N° della segnalazione.
[[Segnalazione_Stato]]	Stato della segnalazione.
[[Segnalazione_InCaricoA]]	Segnalazione in carico a.
[[Segnalazione_ContrattoNumero]]	Numero contratto riferito alla segnalazione
[[Segnalazione Priorita]]	Priorita della segnalazione

[[Segnalazione_Tipo]]	Segnalazione tipo
[[Segnalazione_Cliente]]	Cliente per cui è stata aperta la segnalazione
[[Segnalazione_Problema]]	Descrizione del problema
[[Segnalazione_Soluzione]]	Descrizione della soluzione
[[Segnalazione DataPrevistaSoluzione]]	Data prevista della soluzione
[[Segnalazione_DataSoluzione]]	Data della soluzione
[[Segnalazione_DataInserimento]]	Data inserimento della segnalazione
Attività	Descrizione
	ID dell'attività
[[Attivita_ID]]	D dell'attività.
	Data e ora di inserimento dell'attività.
	Data e ora richiesta dell'attività.
[[Attivita_DataInizioAttivita]]	Data e ora di inizio dell'attività.
[[Attivita_DataFineAttivita]]	Data e ora di fine dell'attività.
[[Attivita_DataPrevistaFineAttivita]]	Data e ora prevista di fine dell'attività.
[[Attivita_Descrizione]]	Descrizione dell'attività.
[[Attivita_DescrBreve]]	Descrizione breve dell'attività.
[[Attivita_DescrStato]]	Stato dell'attività.
[[Attivita_Dove]]	Dove si svolge l'attività.
[[Attivita Condizione]]	Condizione in cui si svolge l'attività.
[[Attivita TipoAttivita]]	Tipo di attività svolta.
Portafogli	Descrizione
[[Portafoglio1]]	Portafoglio primario
[[Portafoglio2]]	Portafoglio secondario
[[Portafoglio2_]]	Altri Portafogli se usati
	Descrizione
Campagna	Descrizione
	Identificativo univoco della campagna.
[[Descrizione]]	Descrizione campagna.
[[TipoMotivo]]	Tipologia campagna.
[[IDClienteNessuno]]	ID Cliente predefinito nel caso in cui non viene specificato il cliente CRM per il contatto.
[[NumeriTelefonici]]	Numeri Telefonici gestiti.
[[NumeriTelefoniciInoltro]]	Inserire elenco dei numeri telefoni per inoltro.
Operatore Telemarketing	Descrizione
[[IDOperatoreTLMK]]	ID Operatore telemarketing.
[[CodiceOperatoreTLMK]]	Codice Operatore telemarketing.
[[OperatoreTLMK]]	Operatore telemarketing.
[[CognomeOperatoreTLMK]]	Cognome operatore telemarketing.
[[NomeOperatoreTLMK]]	Nome operatore telemarketing.
Presa Appuntamento	Descrizione
[[Mm Bo AppuntamentoDataOraInizio]]	Data e ora inizio
[[Mm_Bo_AppuntamentoDataInizio]]	Data inizio
[[Mm_Bo_AppuntamentoOraInizio]]	Ora inizio
[[Mm_Bo_AppuntamentoDataOraFine]]	Data e ora fine
[[Mm_Bo_AppuntamentoDataFine]]	Data fine
[[Mm_Bo_AppuntamentoOraEina]]	Ore fine
[[Mm_Bo_AppuntamentoOrarthe]]	Ora mic.
	Oggeno tranativa.
	Descrizione
[[muiiizzo] nomecampo]]	
[[nomecaratteristica T]]	Sostituire nomecaratteristica con il nome della caratteristica della quale si desidera recuperare il
	valore.
Intestazione Presa Ordine/App.	News dell's contents
[[Mm_Bo_AgenteNome]]	Nome dell'agente.
[[Mm_Bo_AgenteCognome]]	Cognome dell'agente.
[[Mm_Bo_AgenteMail]]	Email dell'agente.
[[Mm_Bo_AgenteCellulare]]	Cellulare dell'agente.
[[Mm_Bo_AgenteTelefono]]	Telefono dell'agente.
[[Mm_Bo_AgenteZona]]	Zona dell'agente.
[[Mm_Bo_NoteEsterne]]	Note esterne.
[[Mm_Bo_ClienteRagSoc]]	Ragione sociale del cliente.
[[Mm_Bo_ClienteTelefono]]	Telefono del cliente.
[[Mm_Bo_ClienteCellulare]]	Cellulare del cliente.
[[Mm_Bo_ClienteFax]]	Fax del cliente.
[[Mm Bo ClienteEmail]]	Email del cliente.
[[Mm Bo ClienteCA]]	Referente del cliente.
[[Mm Bo ClienteIndirizzo]]	Indirizzo del cliente
[[Mm Bo_ClienteCan]]	CAP del cliente
[[Mm Bo_ClienteCitta]]	Città del cliente
[[Mm_Bo_ClienteProvincia]]	Provincia del cliente
[[Mm_Bo_ClienteProvincia]]	Dertefacile del cliente
[[Mm_Bo_ClientePortalogno]]	Concorre del eliente
[[Mm_Bo_ClienteConsenso]]	Consenso del chente.
[[Mm_Bo_ClienteDocumentoTipo]]	lipo documento del cliente.
IIVIM Bo ClienteDocumentoNumeroll	Numero documento del cliente.

Opportunità	Descrizione
[[Opportunita_ID]]	ID dell'Opportunita.
[[Opportunita_Tipo]]	Tipo Opportunita.
[[Opportunita Anno]]	Anno in cui è stata creata l'Opportunita.
[[Opportunita DataInserimento]]	Data in cui è stata creata l'Opportunita.
[[Opportunita_Numero]]	Numero Opportunita
[[Opportunita_Revisione]]	Revisione Opportunita
[[Opportunita_State]]	State in cui si trova l'Opportunita
[[Opportunita_Stato]]	Totale provisto dell'Opportunita
[[Opportunita_Totale]]	Pariodo di abiyaya dell'Opportunita
[[Opportunita_PercentualeCniusura]]	Percentuale di chiusura dell'Opportunita.
[[Opportunita_Note]]	Note dell'Opportunita.
[[Opportunita_NoteInterne]]	Note interne dell'Opportunita.
Offerta	Descrizione
[[Offerta_ID]]	ID dell'offerta.
[[Offerta_Cliente]]	Cliente dell'offerta.
[[Offerta_OggettoTrattativa]]	Oggetto dell'offerta.
[[Offerta_CodiceAgente]]	Codice dell'Agente riferito all'offerta.
[[Offerta_NomeCompletoAgente]]	Nome completo dell'Agente riferito all'offerta.
[[Offerta Tipo]]	Tipo offerta.
[[Offerta Anno]]	Anno in cui è stata creata l'offerta.
[[Offerta DataInserimento]]	Data in cui è stata creata l'offerta.
[[Offerta_Numero]]	Numero offerta
[[Offerta_Revisione]]	Revisione offerta
[[Offerta_Stato]]	Stato in cui si trova l'offerta
[[Offerta_Jmponibile]]	Imponibile dell'offerta
[[Offerta_Totale]]	Totale (Iva inclusa) dell'offerta
[[Offerta_TotaleDaPagare]]	Totale da pagare dell'offerta
[[Offerta_Sconto1]]	Sconto 1 dell'offerta
[[Offerta_Sconto?]]	Sconto 2 dell'offerta
[[Offerta_Sconto2]]	Sconto 2 del Orietta.
[[Offerta_Scontol agamento]]	Degemento dell'offerte
[[Offerta_Valuta]]	Valuta dell'offerta
[[Offerta_Valua]]	Periodo di chiusura dell'offerta
[[Offerta_PercentualeChiusura]]	Percentuale di chiusura dell'offerta
[[Offerta_Note]]	Note dell'offerta
[[Offerta_NoteInterne]]	Note interne dell'offerta
Presa Ordine	Descrizione
[[Mm Bo OrdinePagamento]]	Pagamento
[[Mm_Bo_OrdineConsegnal]	Consegna
[[Mm_Bo_OrdineBanca]]	Banca
[[Mm_Bo_OrdineSpecizione]]	Spedizione
[[Mm_Bo_OrdineNote]]	Note
[[Mm_Bo_OrdineDataAcconto]]	Data acconto
[[Mm_Bo_OrdineJmportoAcconto]]	Importo acconto
[[Mm_Bo_OrdineReferenteAcconto]]	Referente acconto
[[Mm_Bo_OrdineNoteFattural]	Nota fattura
Configuratore Commerciale	Descrizione
[[IDDettagliOrdini]]	Identificativo del dettaglio della riga dell'ordine
[[CodiceProdotto]]	Codice del prodotto
Filtri (Ordini)	Descrizione
[[FiltroOrdini]]	Filtro ordini
[[DescrizioneFiltroOrdini]]	Descrizione filtro ordini
Wizard	Descrizione
[[Parametro]]r] Codice]]	Restituire il codice del wizard in esecuzione
[[Parametro]]rl Numero]]	Restituire il numero dello sten del wizard in esecuzione
[[Parametro] Ir] Tabel[a]]	Restituire il nome della tabella per la quale si sta eseguendo il wizard
[[Parametro]]rl Chiave]]	Restituire il valore del campo chiave della tabella per la quale si sta eseguendo il wizard

6.3 SOSTITUZIONE NOMI COLONNA

All'interno del Simple# è possibile sostituire anche i valori renderizzati dalle griglie mediante l'utilizzo della sintassi ||nome colonna||.
Esempio

Selection 💌	Modalita: DataTable 💌 📿	olonna Tooltip:	Larghezza Tooltip:	Intestazione Too	ltip:	
	Codifica colori:	Colonna colore :	Sfondo:	Codifica colori Sfondo:		
SQL Query [nomecampo]]):	SELECT TOP 10 IDCliente as IDCliente, Ragsoc as Anagrafica, Tel1 as Telefono, Città, Email1 as Email From Clienti Order IDCliente DESC					
;hezza Colonne;	0		Colonne da som	mare:		
aggio no record:	Nessun record presente	1	Codice Sta	ampa:		
Azione 1:	clientiform.aspx?IDCliente = IDCliente					
Descrizione 1:	(
gio Conferma 1:		(opzionale) Indicare un'azione Http da eseguire, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando oppure []nomecolonna]] per contestualizzare il comando co				
Azione 2:	5	il valore della c	il valore della colonna e riga desiderata			