



Simple# 2.0

Personalizza come vuoi con grande SEMPLICITA'

Validità: Giugno 2019

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

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE SIMPLE#	3
1.1 PRESENTAZIONE	3
1.2 LIVELLI DI PERSONALIZZAZIONE	3
1.3 IL SIMPLE#	6
1.4 SIMPLE# VS SDK	8
1.5 PREMESSA E REQUISITI DI CHI LEGGE	9
1.6 SUGGERIMENTI FINALI PRIMA DEL VIA	10
1.7 ESTENSIONE DEL MODELLO DATI	10
2. 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
2.5 GARBAGE COLLECTOR	21
2.6 DOVE E' POSSIBILE INSERIRE SIMPLE#	22
2.7 GRIGLIA	23
2.8 GRIGLIA ESTESA	25
2.9 BOTTONE	30
2.10 LABEL	31
2.11 INPUT	32
2.12 COMBO	34
2.13 TAG HTML: IFRAME, IFRAMESEVER ED ALTRI	35
2.14 JAVASCRIPT	37
2.15 RECORDSET	38
2.16 CHECKBOX	39
2.17 GRAFICO	40
2.18 COMMIT	42
2.19 MEMO	43
2.20 TREEVIEW	44
2.21 PANNELLO SIMPLE# 2.0	46
2.22 SIMPLE# - GESTIONE ERRORI	51
3. REPOSITORY DI SIMPLE#	52
3.1 SALVARE ED UTILIZZARE I WIDGETS DEL REPOSITORY	52
3.2 WIDGET SIMPLE#	54
4. LICENZA SIMPLE# E TRASPORTABILITA' CODICE	56
4.1 LICENZA SIMPLE# E TRASPORTABILITA' DEL CODICE S#	56
5. ESEMPI FINALI DI SIMPLE#	57
5.1 RICHIAMO DI PAGINE .ASPX	57
5.2 ESEMPI DI GRIGLIE SU HOME PAGE (PORTALI)	59
5.3 ESEMPI DI CONFIGURATORE COMMERCIALE	60
5.4 ESEMPIO DI GESTIONE DI UNA CARATTERISTICA	62
5.5 ESEMPIO D'USO NEL WORKFLOW	64
6. SOSTITUZIONE NOMI	65
6.1 SOSTITUZIONE NOMI CAMPI	65
6.2 DOVE E COME UTILIZZARE I NOMI CAMPO	68
6.3 SOSTITUZIONE 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.

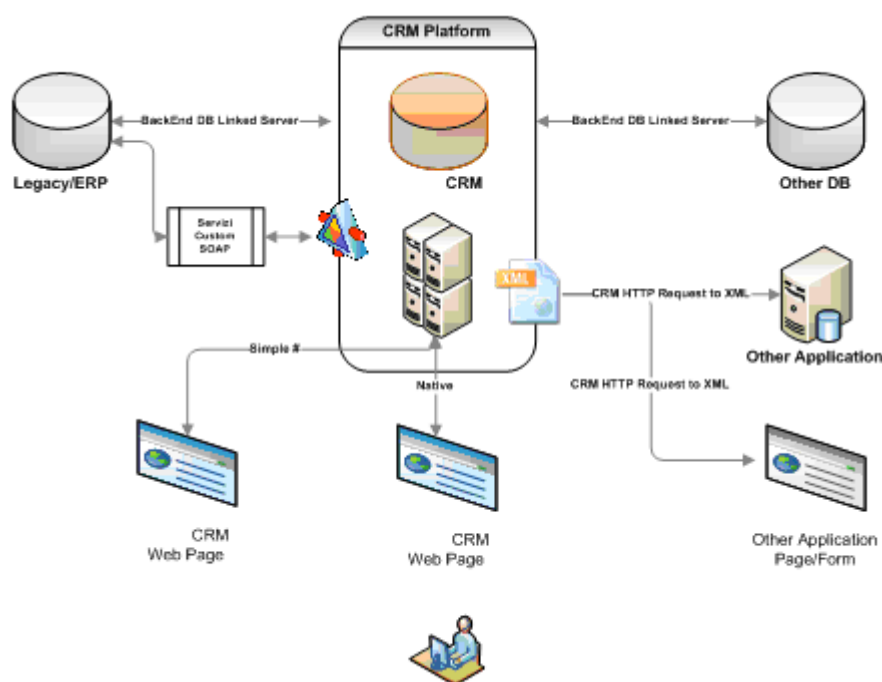
Vediamo tutte le possibilità di configurazione e personalizzazione quali sono:

Cosa	Descrizione	Possibilità	Livello Difficoltà	Requisiti	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 Difficoltà	Requisiti	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, SQL	Comandi Schedulati 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 Devolpment Kit	Consente di modificare il comportamento dell'applicazione ed aggiungere ulteriori funzionalità realizzato dei plug-in e step-custom	Sviluppatore	VS .Net, Visual C#	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#



(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 accelera 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.

Il **Simple#** 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...

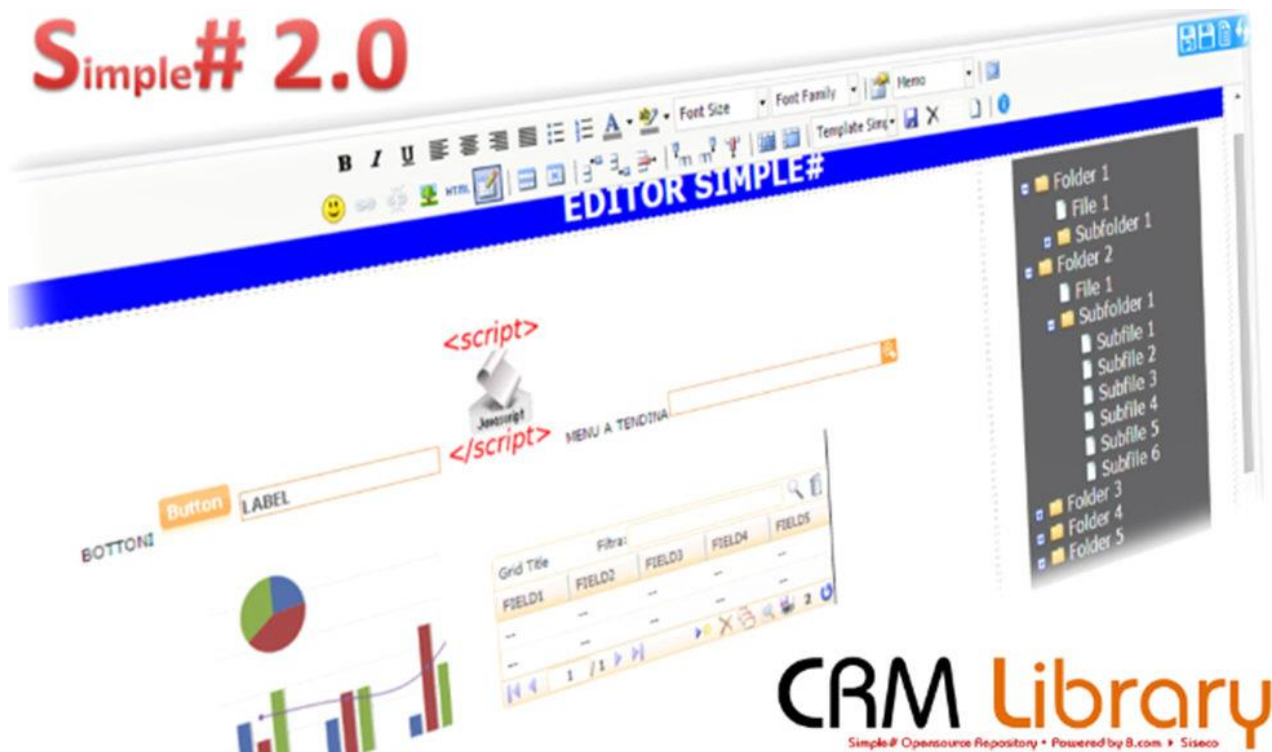
Per velocizzare la personalizzazione tramite Simple è disponibile **CRM Library**, che raccoglie molti moduli e applicazioni SIMPLE# a portata di click per una rapido download ed uso.

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, cross-platform, style, css, asynchronous request, connection...)
- Possibilità di sfruttare il MacroLinguaggio**Simple#**
- 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 desidera 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 ricordare 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. **_xROSSI_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. MANUALE DI BASE SIMPLE#

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.

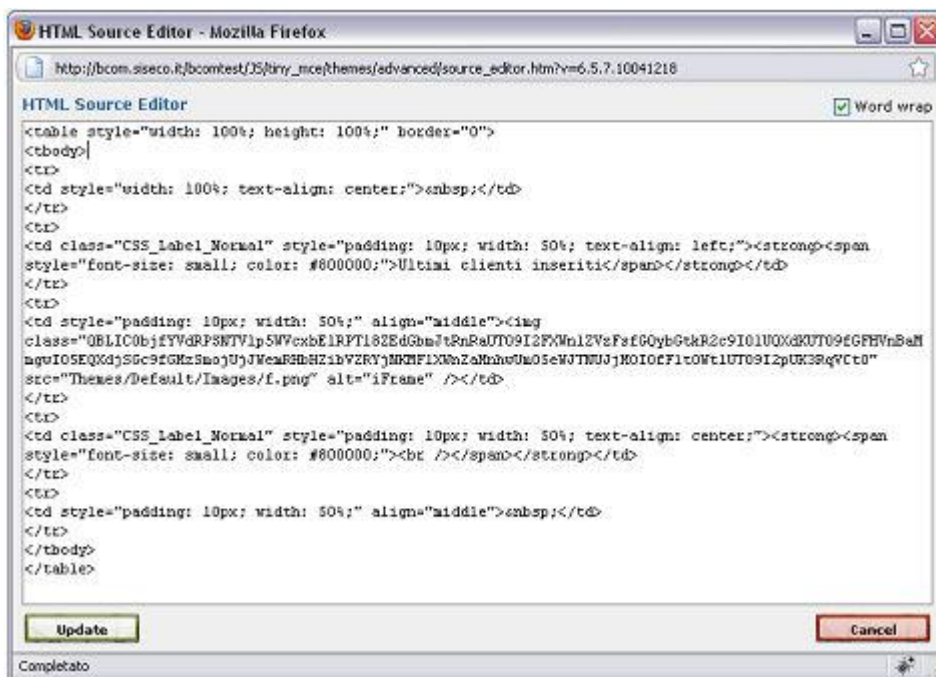
Al fine di affinare eventualmente il codice Simple# si consiglia di copiare il codice HTML integrale (mediante il tastino HTML) e perfezionarlo con gli strumenti già noti (es. Adobe® Dreamweaver®, FrontPage, Visual Studio, ecc..).

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#



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 incollare 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 LEGGE Per 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	Contatti_DettaglioForm.aspx?IdPrmKeyTable=id	
	Contatti_DettaglioForm.aspx?IDContatto=id	
	Contatti_DettaglioForm.aspx?IDCliente=idcliente	Apre tutti i contatti del cliente
Clienti_IndirizziForm.aspx	Clienti_IndirizziForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	
	Clienti_IndirizziForm.aspx?IDCliente=idcliente	Apre tutti i contatti del cliente
OrdiniForm.aspx	OrdiniForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	
	OrdiniForm.aspx?IDOrdine=id	
	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	AgentiForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	
	AgentiForm.aspx?IDAgente=id	
ListinoForm.aspx	ListinoForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	
MotiviForm.aspx	MotiviForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	
	MotiviForm.aspx?IDMotivo=id	
MultimediaForm.aspx	MultimediaForm.aspx?IDElenco=id	Apre il nominativo nella campagna
Ordini_ApptoGriglia.aspx	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
	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	Elenchi_DettaglioForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	
	Elenchi_DettaglioForm.aspx?IDElenco=id	
TT_SignalazioniForm	TT_SignalazioniForm.aspx?IDPrmKeyTable=id	
	TT_SignalazioniForm.aspx?IDTT=id	
	TT_ActivitaForm.aspx? IDPrmKeyTable=id	
	TT_ActivitaForm.aspx? IDAttivita=id	
SimpleSharpPage.Aspx?	SimpleSharpPage.Aspx?IDPrmKeyTable=id&xxx=yyy	ID della pagina, più gli eventuali parametri definiti nella pagina stessa
	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

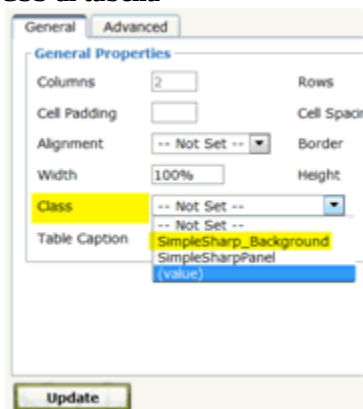
I fogli di stile CSS permettono di separare i contenuti dalla formattazione per rendere indipendente la visualizzazione delle pagine dal tipo di tema grafico scelto. In particolare con il Tema Grafico Ocean sono disponibili specifici CSS da utilizzare all'interno delle pagine Simple# per rendere fruibile 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.

USO dei CSS



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 indicata nella figura.

CSS di tabella

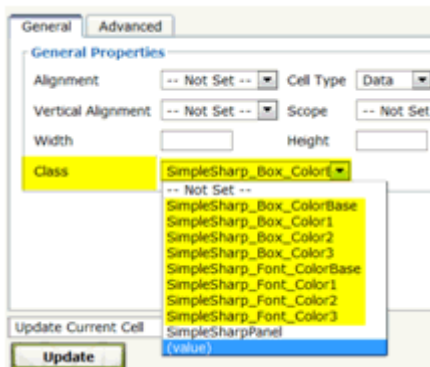


Il CSS di tabella **SimpleSharp_Background** (3) permette di scegliere come immagine di sfondo quella impostata per la variante Tema Grafico Ocean o, nel caso si usi un tema base, uno sfondo bianco.

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



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 **ID univoco** per identificare l'elemento

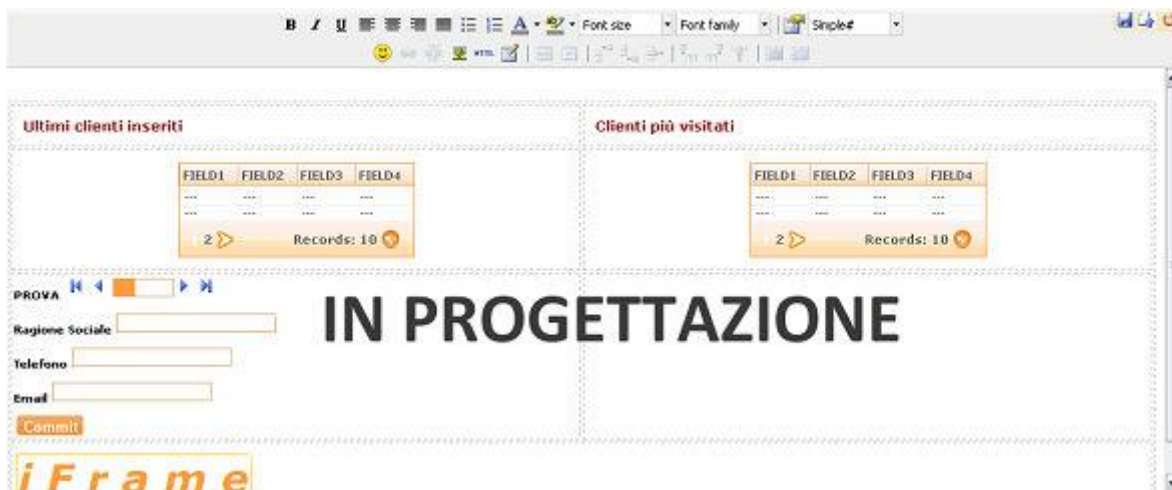


E' importante sottolineare che lo strumento di Anteprima è disponibile solamente alcune volte nell'editor del Simple#, dove sia sensato (es. in home page del CRM è disponibile, nel singolo step del workflow di una campagna non è disponibile).

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#)



Ecco lo stesso Simple# in fase di ESECUZIONE



Cliccando sulla rotellina in alto a destra (Aggiorna ) 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 azzerava 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#	Analisi e Reporting Configurazione Sintesi 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
...	...	...	...
...	...	...	...
1 2 > 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.

GRIGLIA

Visualizza una tabella di informazioni contestuale (utilizzare **[[nomecampo]]** - Nel caso delle azioni si puo' utilizzare anche **||nomecolonna||**)
Nelle azioni utilizzare il parametro **IDPrmKeyTable** per aprire entità con la loro chiave principale

[Converti in Griglia Estesa](#)

Id: Numero di righe: Larghezza: Nascondi: ☐ Visualizza tag HTML: ☒ Abilita Stampa: ☒ Abilita Export: ☒ Abilita Ricerca: ☒

Tipo selezione: Modalita': Colonna Tooltip: Larghezza Tooltip: Intestazione Tooltip:

Colonna colore: Codifica colori: Colonna colore Sfondo: Codifica colori Sfondo:

SQL Query (usare **[[nomecampo]]**):

Larghezza Colonne: Colonne da sommare:

Pannelli Simple# da aggiornare:

Abilita integrazione con Multimedia: ☐

Codice Stampa:

Messaggio no record:

Azione 1:

Descrizione 1:

Messaggio Conferma 1:

Azione 2:

Descrizione 2:

Messaggio Conferma 2:

Azione 3:

Descrizione 3:

Messaggio Conferma 3:

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 desktop operativo
- **Abilita Ricerca:** Se selezionato viene visualizzata una casella di testo tramite il contenuto della quale è possibile effettuare 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#.



Rispetto alla **Griglia** normale la **Griglia Estesa** aggiunge nuove 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 nomi 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.

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 (antepoendo allo script la parola chiave **JS**:).

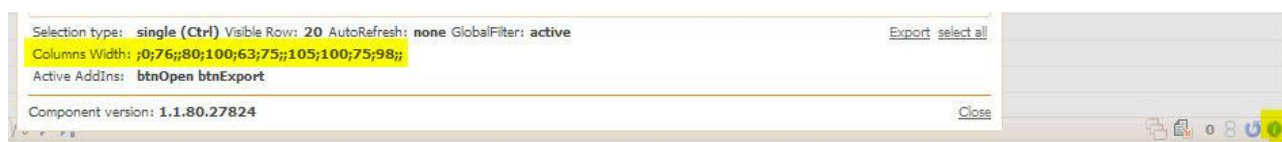
E' anche possibile impostare uno script javascript da eseguire sul cambio di selezione all'interno della griglia, questo verrà eseguito ogni volta che verrà effettuato un click su una riga della griglia.

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 ⓘ in basso a destra e copiare da Columns Width.



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

IDTOD	Data Inserim	Fine scaden	Inserito da	Tipo ToDo	Assegnato	Cust Code	Punti CB	Ragione Sociale
Nessun record presente								

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	TotImpDoc	TotIva	
2	4	2034			2470,0			0	2964,00	-494,00	
2	4	2034			7680,0			0	0,00	1280,0	
2	4	2034			3240,0			0	0,00	540,00	
2	4	2034			3698,4			0	0,00	616,40	
2	4	2034			2220,0			0	0,00	370,00	

1 / 2

10 8

Quando il filtro è applicato, nell'intestazione di colonna comparirà un *

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.

Titolo										
COLORE	IDOrdine	In carico a	Cliente	Anno	N. opportunità	Importo	% Chius.	Chius. prevista	Stato	dataordine
0	33	Nessuno / Ugolini2010	33_1840256	150000,90	10	Luglio 2010	TRA1	18/05/2010 00:00:00		
0	34	Nessuno / TELEC2010	34_1913331	90000,87	10	Giugno 2010	VINT	18/05/2010 00:00:00		
0	32	Nessuno / Ugolini2010	32_1814583	90000,00	10	Giugno 2010	TRA1	18/05/2010 00:00:00		

Filtro impostato su valore > di 80000

Filtro impostato su intervallo data e ora

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.

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 desktop 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 effettuare 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 verrà 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
(usare [[nomecampo]]):** Indicare il comando SQL che consente di estrarre le informazioni contestuali. Utilizzare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando (es. [[IDCliente]])
- **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 modalità 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 BOTTONNE

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:

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

The screenshot shows a dialog box titled "LABEL" with a close button in the top right corner. The main text reads: "Visualizza un'etichetta contenente l'informazione desiderata estratta da un qualsiasi punto del CRM o di altre fonti dati". Below this, there are three fields: "Id:" with the value "Label1", "SQL Query (usare [[nomecampo]]):" with the value "select 'Query demo'", and "Foglio di stile:" with the value "CSS_Label_Normal". A tooltip is visible over the SQL Query field, containing the text: "Indicare il comando SQL che consente di estrarre l'informazione da visualizzare. Utilizzare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando (es. [[IDCliente]])". At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Annulla".

Esempio

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

The screenshot shows the same "LABEL" dialog box, but with different values. The "Id:" field now contains "TELEFONO". The "SQL Query (usare [[nomecampo]]):" field contains "[[Tel1]]". The "Foglio di stile:" field remains "CSS_Label_Normal". The "OK" and "Annulla" buttons are still present at the bottom right.

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

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 ...

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

Ecco il risultato in esecuzione:

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 dovrà 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.

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 dovrà avere il campo 'bindfield' nel caso in cui il 'bindrecordset' sia vuoto (es: valore fisso oppure [[idcliente]])
- **Visualizza intestazioni:**

2.13 TAG HTML: IFRAME, IFRAMESEVER 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**

Risultato



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.

IFRAME

Visualizza un oggetto Web contestuale (div-Iframe-IframeServer)

Id: Tipologia oggetto: Dimensioni (LxA): x

Sorgente Url:

Foglio di stile:

Body:

```
<object width="480" height="385"><param name="movie" value="http://www.youtube.com/v/38v_64fgk0&hl=it_IT&fs=1&">
</param><param name="allowFullScreen" value="true"></param><param name="allowscriptaccess" value="always"></param>
<embed src="http://www.youtube.com/v/38v_64fgk0&hl=it_IT&fs=1&" type="application/x-shockwave-flash"
allowscriptaccess="always" allowfullscreen="true" width="480" height="385"></embed></object>
```



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.

```
● JAVASCRIPT
Inserisce del codice Javascript, direttamente nella pagina o da un'url esterno

Calcola = function()
{
    errmsg = CheckValues();
    if (errmsg == "")
    {
        ParamOut = GatAjaxClass('Siseco.ClientiAjaxFunctions.CClienti','CalcolaCodiceFiscale',Object.toJSON({'Cognome':
        $('CliObjRagSoc_Cognome').value,'Nome': $('CliObjRagSoc_Nome').value,'DataNascita': $('txtNascitaData').value,'Sesso':ComboSesso_.GetValue()
        ,'ComuneNascita':CmbComuneNascita_.GetColumnValue(3)}),null);
        Success = ParamOut.evalJSON().data.evalJSON().Success;
        ErrMsg = ParamOut.evalJSON().data.evalJSON().ErrMsg;
        CF = ParamOut.evalJSON().data.evalJSON().CF;
        if ((Success == 'False') || (Success == 'false'))
        {
            alert(ErrMsg);
            return false;
        }
        else
        {
            $('TxtCodFisc').value = CF;
            $('CliObjRagSoc').value = $('CliObjRagSoc_Cognome').value + ' ' + $('CliObjRagSoc_Nome').value;
            return true;
        }
    }
    else
    {
        alert(errmsg);
    }
}

CopiaCapPrv = function ()
{
    $('txtCAP').value = CmbCitta_.GetColumnValue(0);
    $('txtProvincia').value = CmbCitta_.GetColumnValue(2);
};

OK Annulla
```

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

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”

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
-

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 verrà utilizzata per collegare i controlli di visualizzazione e modifica. Utilizzare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando (es. [[IDCliente]])
- **Testo bottone:** Indicare l'etichetta che dovrà 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 recordset. In alternativa è possibile utilizzare l'oggetto [Commit] per effettuare il salvataggio di tutti i recordset eventualmente presenti.

2.16 CHECKBOX

Consente di memorizzare delle informazioni booleane.



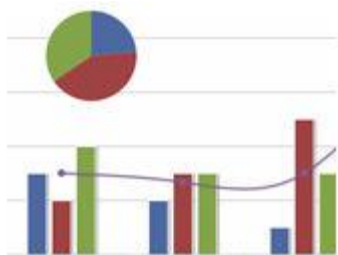
Le proprietà visive

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 verrà 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 dovrà 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:

Consente di visualizzare grafici

Id: Dimensioni (LxA): X

Tipo: Modalità Pila: Nascondi Legenda: ☐

Titolo: Tipo di valori asse X: Posizione Legenda:

Titolo Asse: Label Tooltip Valore X: Label Tooltip Valore Y:

Esempio : `SELECT 'Series' AS Series, 1 AS Value, 'Nome Valore' AS X`
Usare `[[nomecampo]]` per accedere alle informazioni messe a disposizione dal CRM
Nel caso in cui la query restituisca un valore nullo per il campo Series questo verrà sostituito con il testo "Non Valorizzato"
Per personalizzare questo testo occorre modificare la query in questo modo : `SELECT CASE WHEN campo IS NULL THEN 'Non compilato' ELSE campo END AS Series, .....`

SQL Query :

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

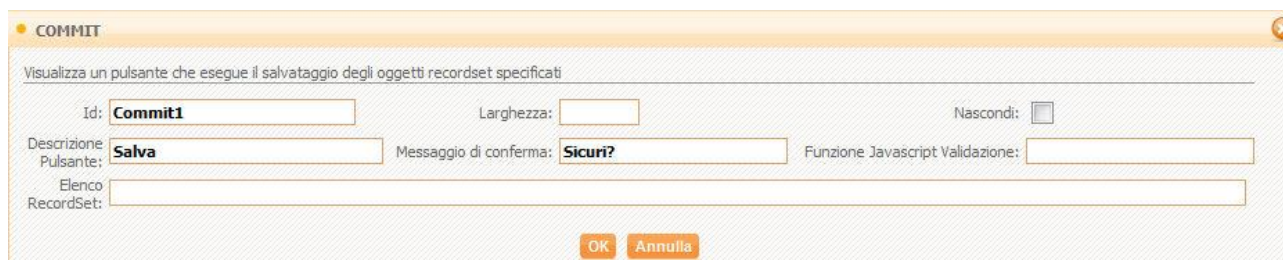
- **Visualizza qualsiasi tipo di grafico.** Grazie alla possibilità di fornire la sorgente dati mediante una semplice query SQL è possibile visualizzare in forma di grafico qualsiasi dato statistico!
- **Supporto di più tipologie di grafici.** Si possono visualizzare diversi grafici per effettuare comparazioni 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 una barra di scorrimento per navigare il grafico.
- **Grafici in linea** con la tecnologia 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:



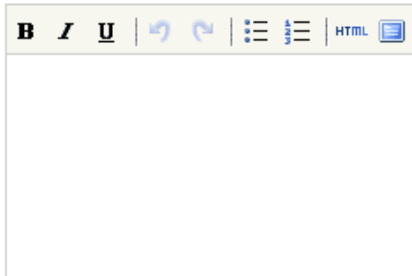
Tutte le proprietà dell'oggetto Commit

- **Descrizione Pulsante:** Indicare la descrizione desiderata, che verrà visualizzata dall'utente
- **Elenco Recordset:** Indicare i nomi dei recordset da salvare separati 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

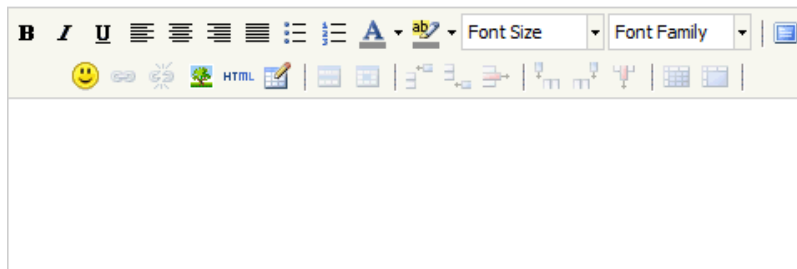
2.19 MEMO

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.

Tutte le proprietà dell'oggetto Memo

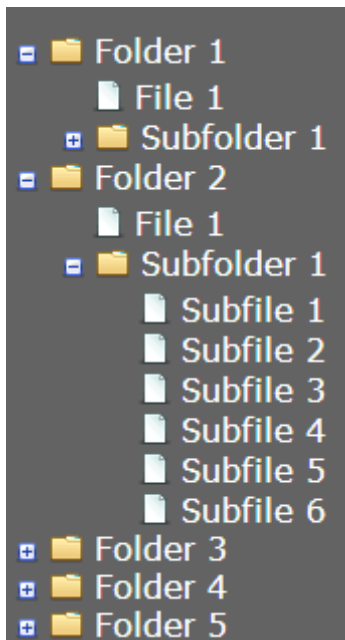
- **BindField:** Nome di campo da utilizzare come origine del controllo (in base al recordset di appartenenza)
- **BindRecordSet:** Indicare ID univoco del recordset di appartenenza
- **Dimensioni Altezza:** (opzionale) Indicare l'altezza del campo Memo in punti di risoluzione (es. 240px, minimo consigliato 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 dovrà 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 rappresentazione di una struttura dati in forma gerarchica.

Id: sTreeView1

Titolo: Descrizione albero ...

width: 50%

height: 500px

Sql:

Attenzione: Il framework del Crm controllerà, in fase di esecuzione, la presenza delle seguenti colonne:

- Codice**
Codice (tipicamente un ID) UNIVOCO che rappresenti un nodo.
- CodicePadre**
Codice (tipicamente un ID) del nodo padre a cui legare il nodo corrente (indicare NULL nel caso di nodo radice).
- Descrizione**
Descrizione del nodo corrente
- Icona (opzionale)**
Icona rappresentativa del nodo corrente (è possibile puntare alle icone del Crm o ad icone esterne).
- Note (opzionale)**
Da considerarsi come dettaglio descrittivo del nodo, se presente viene visualizzato come tooltip.

Esempio: `SELECT IDAgente AS Codice, SupIDAgente AS CodicePadre, Cognome AS Descrizione, Nome AS Note, Themes/Default/Images/soggetto.png AS Icona FROM Agenti WHERE Tipo = 'Agente'`

Pannelli Simple# da aggiornare:

Attenzione: All'interno del pannello Simple# è possibile fruire dei campi modulo legati al nodo selezionato; sotto vengono riportati degli esempi:

- `[[sTreeView1_Codice| |-1]]`
- `[[sTreeView1_Descrizione| |-1]]`
- `[[sTreeView1_CodicePadre| |-1]]`
- `[[sTreeView1_Icona| |-1]]`
- `[[sTreeView1_Note| |-1]]`

Azione su selezione nodo:

Azione su doppio click su nodo:

Attenzione: Per entrambi gli eventi, il framework del Crm eseguirà la funzione Javascript indicata, inoltrando i seguenti parametri:

- id**: Codice legato al nodo selezionato.
- levelnumber**: Livello gerarchico del nodo selezionato.

Esempio funzione: `mMiaFunzioneClient = function(id, levelnumber) {...};`

OK

Annulla

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
(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

Selezione Agente da gerarchia

Dati Agente

IdAgente	CodiceAgente	Cognome	Nome	Email	Cellulare	Tipo	Disabilitato
15	EmAspesi_Ag	Aspesi	Emilio	e.apesi@sseco.it	3453581071	Agente	0

Visualizza offerte dell'agente

In carico	Cliente	Tipo	Anno	N. offerta	Data	Importo	% Chius.	Chius. prevista
Aspesi Emilio	ALWAYS ON	Offerta bCom	2010	B.2010.7	30/07/2010	33843,84	100	Settembre 2010
Aspesi Emilio	ICALL	Offerta Gat	2010	G.2010.31	30/08/2010	0,00	40	Ottobre 2010
Aspesi Emilio	EULABIA S.N.C.	Offerta bCom	2010	B.2010.10	09/09/2010	0,00	20	Ottobre 2010
Aspesi Emilio	TECNOCASSA IT	Offerta bCom	2010	B.2010.7-24128	27/09/2010	26403,24	40	Ottobre 2010
Aspesi Emilio	Glad Srl	Offerta Gat	2010	G.2010.2004	05/10/2010	15348,00	40	Ottobre 2010

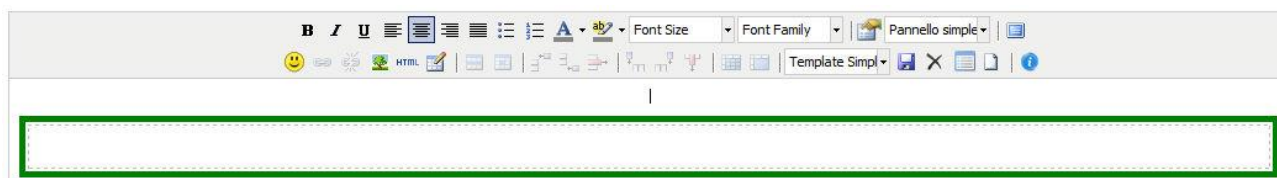
2.21 PANNELLO SIMPLE# 2.0

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:



Le proprietà visive:

PANNELLO SIMPLE#

Permette di renderizzare un pannello simple# collegabile agli oggetti griglie simple#

Id:

Il pannello Simple# può essere collegato alle griglie Simple# tramite la proprietà impostabile sulla griglia: **"Pannelli Simple# da aggiornare:"**.
selezionando una singola riga (impostare sulla griglia **"Tipo selezione = Single"**) verrà aggiornato il pannello Simple# passandogli tutti i valori delle colonne in base alla riga selezionata.
Il formalismo per poter accedere a questi parametri all'interno del pannello è il seguente: `[[IDGriglia.NomeColonna | |ValoreDefault]]`, dove:

- Il primo valore (prima del punto) indica l'**ID della griglia testata**
- Il secondo (dopo il punto e prima del carattere pipe) indica **Indica il nome della colonna da cui verrà preso il valore in base alla riga selezionata.**
- Il terzo valore (dopo il carattere pipe) indica il **valore di default nel caso in cui non vi siano righe selezionate nella griglia testata**; è possibile specificare un valore puntuale o una query Sql

Esempio realizzazione griglia testata - dettaglio (master - detail)

- 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 Pannello Simple# con le seguenti proprietà:
 - ID = **"GridDettaglio"**
 - Sql = **"SELECT ID, Descrizione FROM MiaTabellaDettaglio Where IDTestata = [[GridTestata.ID | |0]]"**

oppure

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

Attenzione !
In fase di esecuzione attività in Multimedia i recordset Simple# contenuti nei pannelli# **sono esclusi dal processo di aggiornamento database.**

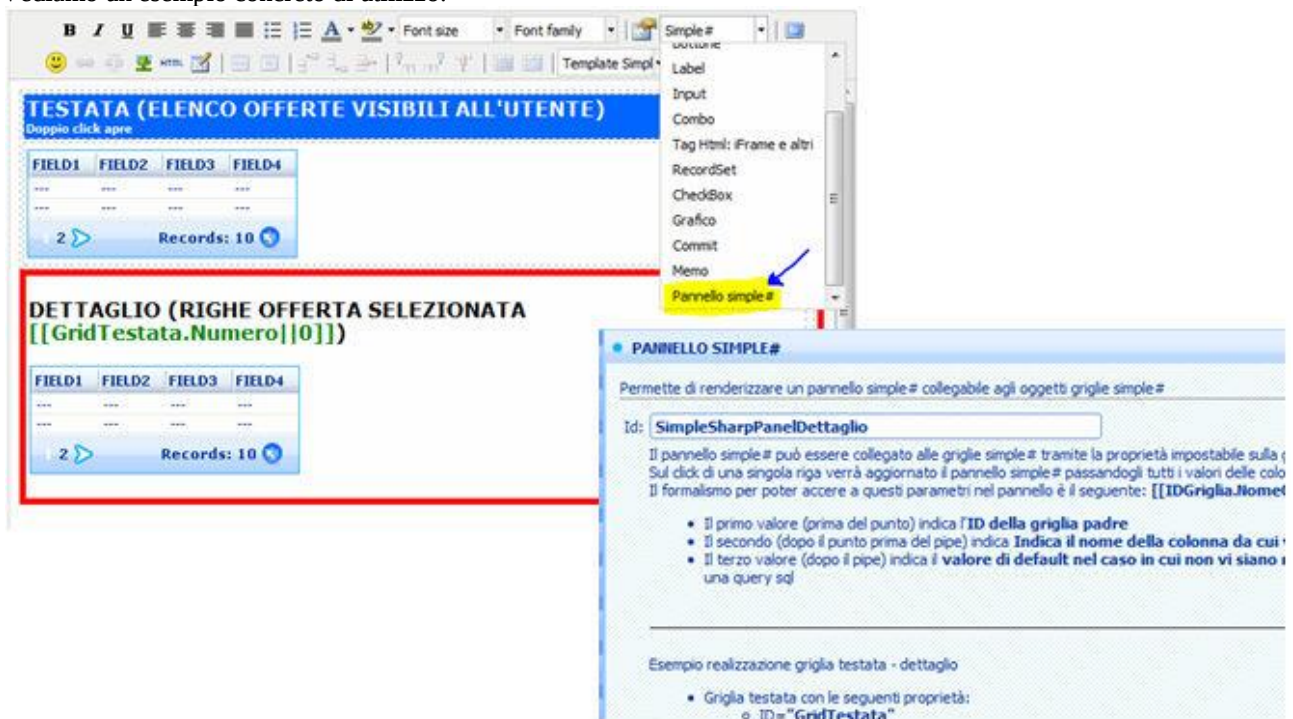
Tutte le proprietà dell'oggetto Pannello Simple# 2.0:

- **Id:** Indicare un ID univoco per identificare l'elemento

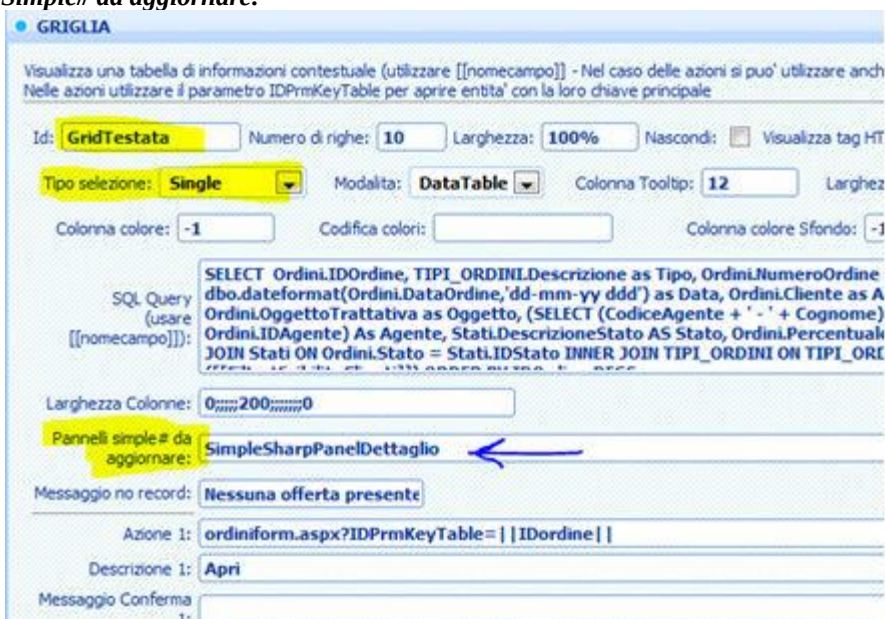
Le informazioni per l'aggiornamento del pannello possono provenire da una Griglia o da oggetti Button, ComboBox, Memo e CheckBox. E' possibile concatenare più pannelli passando di volta in volta i campi ad uno o più pannelli.

Esempio

Vediamo un esempio concreto di utilizzo:



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



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 Pannello Simple# con le seguenti proprietà :
 - ID="SimplePanelDettaglio"
 - Sql="SELECT ID, Desrizione FROM MiaTabellaDettaglio Where IDTestata = [[GridTestata.ID||0]]"

oppure

- Griglia di Dettaglio dentro il Pannello 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.

TESTATA (ELENCO OFFERTE VISIBILI ALL'UTENTE)									
Doppio click aprire									
Filtro:									
TIPO	NUMERO	REV	DATA	ANAGRAFICA	TELE	TOT	OGGETTO	AGENTE	STATO
Appuntamento	229_150508163		07-05-11 Fri	prova siseo	03319351	0	Trattativa di tipo A	Agente Prova - prova	APPUNTAMENTO PER AGENTE
Appuntamento	228_150345666		07-05-11 Fri	"BARBERO 1891 - STERZI - ENRICO SERAFINO - ROCCADONNA - S.P.A. O IN...	0173967111	41	Trattativa di tipo A	Agente Prova - prova	APPUNTAMENTO PER AGENTE
Appuntamento	227_150258694		07-05-11 Fri	prova siseo	03319351	0	Trattativa di tipo A	Agente Prova - prova	APPUNTAMENTO PER AGENTE
Opportunità	226_154204902		30-12-10 Thu	P&F DISTRIBUZIONE ITALIA SRL	0290077111	0		Tinkt_Simona - Nicola	ADESIONE IN LINEA
Appuntamento	225_191655728		29-12-10 Wed	"BARBERO 1891 - STERZI - ENRICO SERAFINO - ROCCADONNA - S.P.A. O IN...	0173967111	0	Trattativa di tipo B	Agente Prova - prova	APPUNTAMENTO PER AGENTE
Ordine + Appuntamento	224_120404151		21-12-10 Tue	pippo	01119500676	6406.6	Trattativa di tipo C	Tinkt_Simona - Nicola	CHIUSO OK
Opportunità	223_193519354		15-12-10 Wed	3 BM DI MARIO BEZZINI & C. SNC	0565851041	0		Tinkt_Simona - Nicola	ADESIONE IN LINEA
Ordine	222_13511978		15-12-10 Wed	"MORETTONI S.P.A." PER BREVITA' ANCHE CON LE SIGLE "CM S.P.A." E "TENU"	0758043514	0		Tinkt_Simona - Nicola	ADESIONE IN LINEA
Opportunità	221_16102925		14-12-10 Tue	"MORETTONI S.P.A." PER BREVITA' ANCHE CON LE SIGLE "CM S.P.A." E "TENU"	0758043514	0		Tinkt_Simona - Nicola	Revisionato
Opportunità	219_123823870		30-11-10 Tue	RAZIONE SOCIALE PER TEST - FRANCESCO	0000111222	0	aaa 1.3.45	Tinkt_Simona - Nicola	Revisionato
2 3 4 5 6 7 8 9 10 >									
(0) Records: 141									

DETTAGLIO (RIGHE OFFERTA SELEZIONATA 228_150345666)							
NUMRIGA	CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO	QUANTITÀ	UM	PREZZOUNIT	PREZZO	STATO RIGA
5	1234	DESCRIZIONE PRODOTTO A	1	3	3	3	Generico
15	52	DESCRIZIONE PRODOTTO C	10	3	3	30	Generico
10	52	DESCRIZIONE PRODOTTO B	1	3	3	3	Generico
(0) Records: 3							

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:

GRIGLIA

Visualizza una tabella di informazioni contestuale (utilizzare `[[nomecampo]]` - Nel caso delle azioni si può utilizzare anche `[[nomecolonna]]`)
Nelle azioni utilizzare il parametro `IDPrmKeyTable` per aprire entità con la loro chiave principale

Id: Numero di righe: Larghezza: Nascondi: ☐ Visualizza tag HTML: ☐ Abilita Stampa: ☐ Abilita Export: ☐ Abilita Ricerca: ☒

Tipo selezione: Modalità: Colonna Tooltip: Larghezza Tooltip: Intestazione Tooltip:

Colonna colore: Codifica colori: Colonna colore Sfondo: Codifica colori Sfondo:

SQL Query (usare `[[nomecampo]]`):

```
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.Tel1, 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
```

Larghezza Colonne: Colonne da sommare:

Pannelli simple# da aggiornare:

Messaggio no record: Codice Stampa:

Azione 1: Descrizione 1: Messaggio Conferma 1:

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.Tel1, 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:

PANNELLO SIMPLE#

Permette di renderizzare un pannello simple

Id: **SimpleSharpPanelDettaglio**

Il pannello simple# può essere collegato
Sul click di una singola riga verrà aggiorn

Il Simple# comparirà così:

TESTATA (ELENCO OFFERTE VISIBILI ALL'UTENTE)
Doppio click apre

FIELD1	FIELD2	FIELD3	FIELD4
...	...	...	...
...	...	...	...

2 > Records: 10

DETTAGLIO (RIGHE OFFERTA SELEZIONATA [[GridTestata.Numero||0]])

FIELD1	FIELD2	FIELD3	FIELD4
...	...	...	...
...	...	...	...

2 > Records: 10

La griglia all'interno del pannello è così configurata:

GRIGLIA

Visualizza una tabella di informazioni contestuale (utilizzare [[nomecampo]] - Nel caso delle azioni si può utilizzare anche [[nomecolonna]])
Nelle azioni utilizzare il parametro IDPrimaryKeyTable per aprire entità con la loro chiave principale

Id: **GridDettaglio** Numero di righe: **10** Larghezza: **100%** Nascondi: ☐ Visualizza tag HTML: ☐ Abilita Stampa: ☐ Abilita Export: ☐ Abilita Ricerca: ☐

Tipo selezione: **Single** Modalità: **DataTable** Colonna Tooltip: **-1** Larghezza Tooltip: Intestazione Tooltip:

Colonna colore: **-1** Codifica colori: Colonna colore Sfondo: **-1** Codifica colori Sfondo:

SQL Query (usare [[nomecampo]]):

```

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

```

Larghezza Colonne: **0;0;0** Colonne da sommare:

Pannelli simple # da aggiornare:

Messaggio no record: **Nessuna riga** Codice Stampa:

Azione 1: **Ordini_Dettaglioform.aspx?IDORDINE = [[IDordine]]**

Descrizione 1: **Apri Riga**

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)

NUMRIGA	CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO	QUANTITÀ	UM	PREZZOUNIT	PREZZO	STATO RIGA	
5	1234	DESCRIZIONE PRODOTTO A	1	3	3		Generico	Apri Riga
15	52	DESCRIZIONE PRODOTTO C	10	3	30		Generico	Apri Riga
10	52	DESCRIZIONE PRODOTTO B	1	3	3		Generico	Apri Riga

(D) Record: 3

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

TESTATA (ELENCO OFFERTE VISIBILI ALL'UTENTE)									
TIPO	NUMERO	REV	DATA	ANAGRAFICA	TELE	TOT	OGGETTO	AGENTE	STATO
Appuntamento	229_15703163		07-01-11	prova stesso	01101031	0	Traffativa di tipo A	Agente Prova - prova	APPUNTAMENTO PER AGENTE
Appuntamento	228_15034566		07-01-11	"BARBERO SRL - STERZI - ENRICO SERAFINO - RUCCADONNA - S.R.L. O S.N.C."	017967111	41	Traffativa di tipo A	Agente Prova - prova	APPUNTAMENTO PER AGENTE
Appuntamento	227_150258104		07-01-11	prova stesso	01101031	0	Traffativa di tipo A	Agente Prova - prova	APPUNTAMENTO PER AGENTE
Opportunità	228_150420462		30-12-10	P&P DISTRIBUZIONE ITALIA SRL	029007751	0		Trink_Simona - Nicola	ADESIONE IN LINEA
Appuntamento	225_21855708		29-12-10	"BARBERO SRL - STERZI - ENRICO SERAFINO - RUCCADONNA - S.R.L. O S.N.C."	017967111	0	Traffativa di tipo B	Agente Prova - prova	APPUNTAMENTO PER AGENTE
Online + Appuntamento	224_120404531		24-12-10	YIPPIE	01109502676	4406,6	Traffativa di tipo C	Trink_Simona - Nicola	CHIUSO OK
Opportunità	223_15014334		18-12-10	S.M. DI MARCO BEZZINI & C. SNC	04581042	0		Trink_Simona - Nicola	ADESIONE IN LINEA
Online	222_13013178		19-12-10	"BREVETTES S.P.A." PER BREVETTES ANCHE CON LE SIGLE "ON S.P.A." E "TENU"	078004038	0		Trink_Simona - Nicola	ADESIONE IN LINEA
Opportunità	221_16152701		14-12-10	"BREVETTES S.P.A." PER BREVETTES ANCHE CON LE SIGLE "ON S.P.A." E "TENU"	078004038	0		Trink_Simona - Nicola	Raccorciato
Opportunità	219_123823870		30-11-10	RAZIONE SOCIALE PER TEST - FRANCESCO	0000111222	0	444 1.145	Trink_Simona - Nicola	Raccorciato

2 3 4 5 6 7 8 9 10

DETTAGLIO (RIGHE OFFERTA SELEZIONATA 228_150345666)

NUMERIGA	CODECE	DESCRIZIONE PRODOTTO	QUANTITÀ	URI	PREZZOUNET	PREZZO	STATO RIGA
1	1239	DESCRIZIONE PRODOTTO A	1	3	3		Generico
11	52	DESCRIZIONE PRODOTTO C	1	3	30		Generico
12	52	DESCRIZIONE PRODOTTO B	1	3	3		Generico

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

Errore
 Il recordset: **Prova** non è presente.
 Verificare corrispondenza tra oggetti RecordSet e Commit.

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

Log abilitati per l'utente selezionato

☐ Info
 ☐ Extra
 ☐ Ultra
 ☐ Addins
 ☐ Ajax
 ☐ Giphona
 ☐ Debug
 ☒ Exceptions
 ☐ Javascript
 ☐ Session
 ☒ Sql
 ☐ WebPage

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 #**.

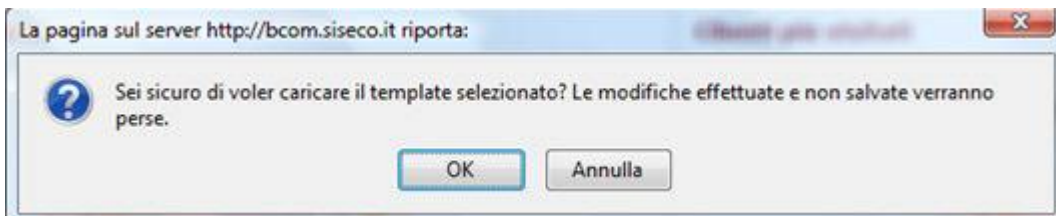
Un repository (che può essere italianizzato con il termine "deposito") è un ambiente di base della piattaforma in cui vengono gestiti oggetti “simple#” di facile e semplice utilizzo, ma soprattutto completi di proprietà e caratteristiche tali che li rendano “pronti all’uso” !.

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.



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

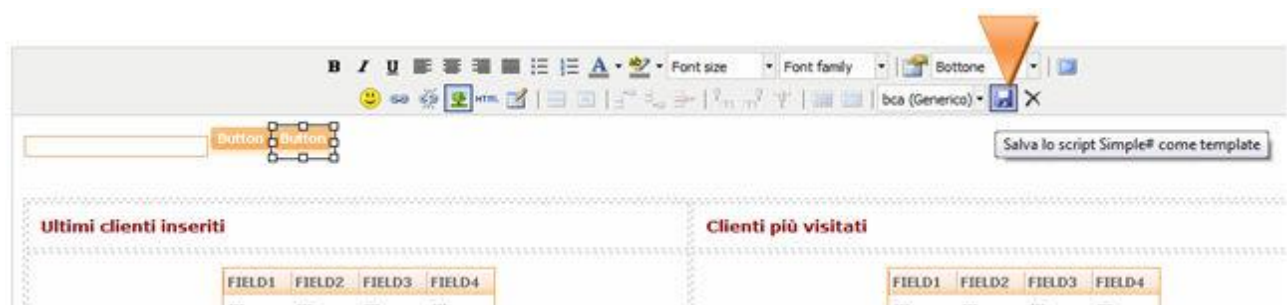
L’inserimento avviene confermando l’operazione su questo messaggio:



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

Salvare ed utilizzare i Widgets del Repository

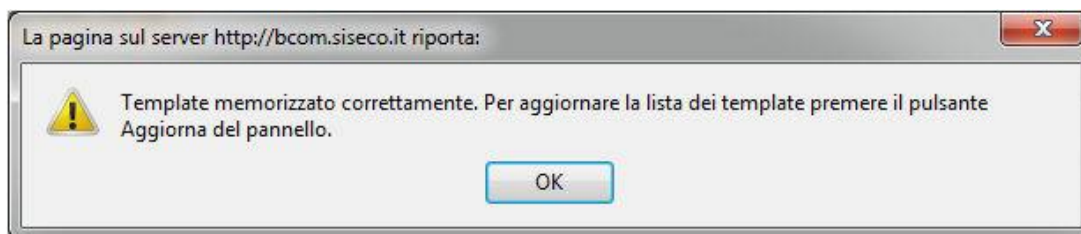
Se invece si desidera creare un nuovo Widgets è sufficiente creare il proprio codice Simple#, anche modificando un modello già esistente. Terminate le modifiche in fase di progettazione è sufficiente premere il tastino SALVA (vedi immagine):



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

The screenshot shows a software interface with a dropdown menu open. The dropdown is titled 'Salva lo script Simple# come nuovo template'. It contains the following fields: 'Descrizione' with the value 'ToDo aperti (descrizione desidera..', 'Obsoleto' (unchecked), 'LockedBySiseco' (unchecked), 'Utente/Gruppo' with the value '[All User - Tutti gli utenti]', and 'Tipologia' with the value 'Generico'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Nuovo' and 'Annulla'. The background interface shows a toolbar with 'Botone' and a list of fields including 'FIELD1' and 'FIELD2'.

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#**.



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**”:

The screenshot shows a software interface with a dropdown menu open. The dropdown is titled 'Salva lo script Simple# nel template selezionato'. It contains the following fields: 'Descrizione' with the value 'bca', 'Obsoleto' (unchecked), 'Locked' (unchecked), 'Utente/Gruppo' with the value '[All User - Tutti gli utenti]', and 'Tipologia' with the value 'Generico'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Modifica' and 'Annulla'. The background interface shows a toolbar with 'Botone' and a list of fields including 'FIELD1', 'FIELD2', 'FIELD3', and 'FIELD4'.

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 personalizzazioni 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'altro 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 [CRM LIBRARY](#).

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.

The screenshot shows the 'Ambiente per Caratteristica Multivalore' (CarMV) wizard. The left panel is for configuration, with fields for 'Ragione sociale', 'Cognome', 'Indirizzo', 'Città', 'Provincia', 'Nazione', 'Telefono', 'Cellulare', 'Cod. Fisc.', 'Tipo di prodotto', 'Caratteristica Multivalore', and 'Tipo reti ICT usate'. It includes a 'Commit' button and a 'Template Smg' dropdown. The right panel displays the data for 'SISECO SRL' with fields for 'Cognome', 'Indirizzo', 'Città', 'Nazione', 'Telefono', 'PIVA', 'Nome', 'CAP', 'Provincia', 'Email', 'Cellulare', and 'Cod. Fisc.'. Below this, there are two dropdown menus: 'Tipo di prodotto' (OnLine, Quotidiani, Settimanali, Mensili) and 'Tipo reti ICT usate' (Telefonia, Internet, Internet_Mobile). A red callout bubble points to the 'Caratteristica Multivalore' field in the left section, stating 'Selezione Widget Caratteristica Multivalore'. Another red callout bubble points to the 'Tipo di prodotto' dropdown, stating 'In blu le voci selezionate'.

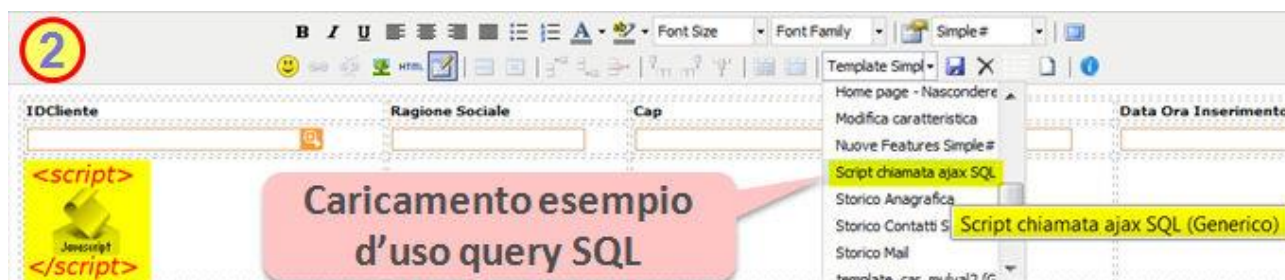
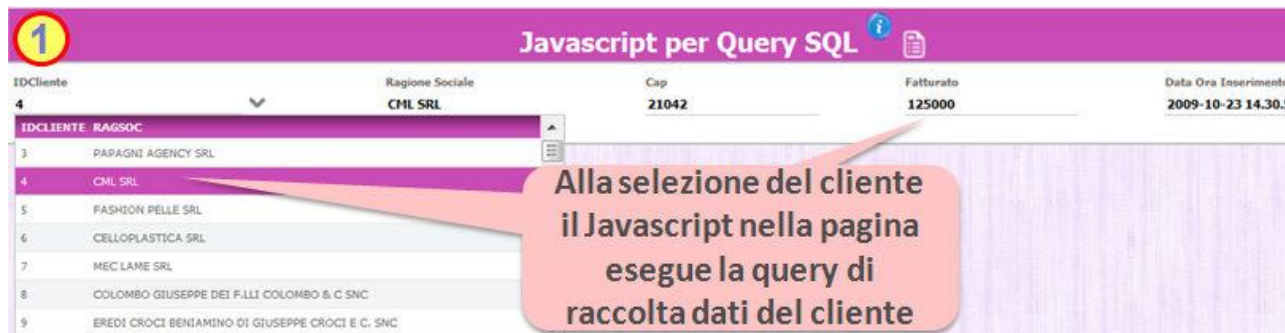
Script chiamata Ajax SQL

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;
}
}
```

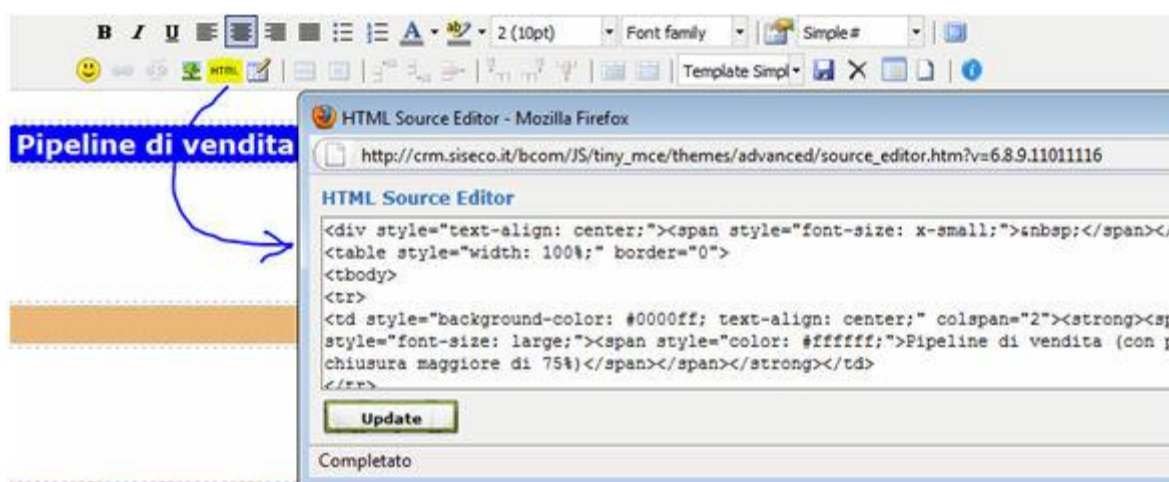
4. LICENZA SIMPLE# E TRASPORTABILITA' CODICE

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.



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



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 espansive	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

Browser address bar: <http://bcom.siseco.it/bcommailtest/mappaazioni.aspx?IDCliente=119747>

Page Title: Mappa Azioni - ADMIN * A T - \\local...

Mappa Azioni

ID: **119747** Rag Soc / Nome: **"BARBERO 1891 - STERZI - ENRICO SERAFINO - RICCADONNA - S.F** Referente: **Pa**

Azioni su ["BARBERO 1891 - STERZI - ENRICO SERAFINO - RICCADONNA - S.P.A. O IN..."]

- SISECO
 - Nicola Simona - 03/06/2009 -
 - PALESTRA Flavia - prova Agente - 18/02/2011 - Trattativa di tipo A - APPUNTAMENTO PER AGENTE
 - PALESTRA Flavia - Doc n°265_131737529 - 15/02/2011 - Trattativa di tipo A - Tot.898989 - IN ATTESA**
 - PALESTRA Flavia - 15/02/2011 - lò
 - PALESTRA Flavia - 15/02/2011 - ki
 - Nessuno Nessuno - Utente Ospite [12345Aa!] - Stampa Contratto
 - Piccaro Andrea - 11/05/2009 -
 - Nicola Simona - 25/05/2009 -
 - Nicola Simona - 21/05/2009 -
 - Campagna CRM Inbound/Outbound [PROVA]
 - PALESTRA Flavia - AntonellaFerretti - Sentire Collega
 - PALESTRA Flavia - Doc n°256_115231949 - 10/02/2011 - - Tot.0 - IN ATTESA AGENTE
 - PALESTRA Flavia - 28/01/2011 - prima

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

Filtro:								
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 SECONDA MANO SRL	21106	0	AGN00 - Nessuno		IN ATTESA AGENTE	0	Opportunità
5197	EDITORIALE SECONDA MANO 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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > (S) Records: 284

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

ANAGRAFICA	TELEFONO	CITTÀ
MASSIMO STRADELLI	0247956989	MILANO
abithema sas	0395962355	MONZA
Consorzio cfm	3206582956	BERGAMO
spa italia	06696221	ROMA
business and building group srl	3921908524	VECCHIANO

1 2 3 > (D) Records: 15

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
MARMOBON SRL	0458801029	LUGO DI GREZZANA	info@marmobon.it	A

1 2 3 > (S) Records: 15

CLIENTI PIU' VISITATI

ANAGRAFICA	VOLTE
Computer Assistance Srl	69
FAST MICROSYSTEM SNC	60
CO-OPERATE SAS	54
STUDIO PONZANO	51
Prova Walter	51

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > (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 sì 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.

The screenshot displays the Siseco CRM interface. At the top, there's a navigation bar with 'PRODOTTI DISPONIBILI' and 'CARRELLO'. Below it, a search bar shows 'Cerca: 12345'. A table lists products with columns for CODICE, DESCRIZIONE, PREZZO, and GRUPPO. The selected product is 'Idropulitrice K2.75 MD Plus T50'. The detailed view shows technical specifications: Pressione: 110 bar, Potenza: 1.600 W, Portata 400 lt/h. Below this, there's a table for pricing and a section for 'Caratteristiche' with fields for 'Potenza', 'Getto', and 'Garanzia'. The 'Configuratore Commerciale' section includes a 'Colore' dropdown set to 'GIALLO'. A red arrow points to this dropdown with the text: 'Le caratteristiche tecniche del prodotto/servizio si possono importare facilmente dall'esterno.' The Siseco logo is in the bottom right corner.

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).

Configuratore Commerciale

WIND

DATI TITOLARE WIND

Nome Cognome Data nascita Luogo nascita
Indirizzo CAP Comune residenza Provincia Codice fiscale
Tipo documento Numero Rilasciato Data emissione

DATI TITOLARE TLC

Nome Cognome Codice fiscale Addebito in banca

SEZIONE ADSL

PSTN Semplice PSTN Complessa ADSL Altro Gestore Modem

Indirizzo consegna Telefono Alternativo Codice Migrazione Lista Chiamate

NOTE OPERATORE

Aggiungi al carrello

Configuratore Commerciale

SKY

COGNOME NOME LUOGO NASCITA DATA NASCITA
CODICE FISCALE TIPO DOCUMENTO DOCUMENTO N°
CITTA' PROV INDIRIZZO N°
CAP CITOFONO TEL.FISSO CELL
BANCA ABI CAB N° Conto
IBAN CARTA CRED N° CC Scadenza

INSTALLAZIONE DESIDERATA

TIPO DI OFFERTA SCELTA

PACCHETTI MONDOBASE

☐ Intrattenimento ☐ news ☐ Musica ☐ bambini ☐ Documentari

ALTRI PACCHETTI

☐ Cinema ☐ Sport ☐ calcio

COSTO PROMOZIONE

Aggiungi al carrello

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.

Lista Caratteristiche										
File Azioni Strumenti ?										
Tipo tabella: [Tutti]		Filtra: 357								
ID	RAGGRUPPAMENTO	CARATTERISTICA	TIPO TABELLA	TIPO PORTAFOGLIO	DISABILITAT	SOLA LETTURA	PRIORITA'	TIPO DATO	MULTIVALORE	TIPO
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**.

1. Modificare il recordset indicando l'ID della caratteristica da gestire
2. 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

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.

● RECORDSET

Permette il salvataggio dei dati nel database

Id: rsCar

Visualizza bottone salva: ☐

Testo bottone: Salva

Funzione Javascript Validazione:

Messaggio di conferma: Confermi il salvataggio ?

SQL Query (usare [[nomecampo]]):

```
select IDAbbinamento, Nota, CodCliente, CodCaratteristica from Caratteristiche_Clienti where CodCliente=[[IDCliente]] and CodCaratteristica=357
```

Default Values:

```
CodCliente=[[IDCliente]]; CodCaratteristica=357
```

OK

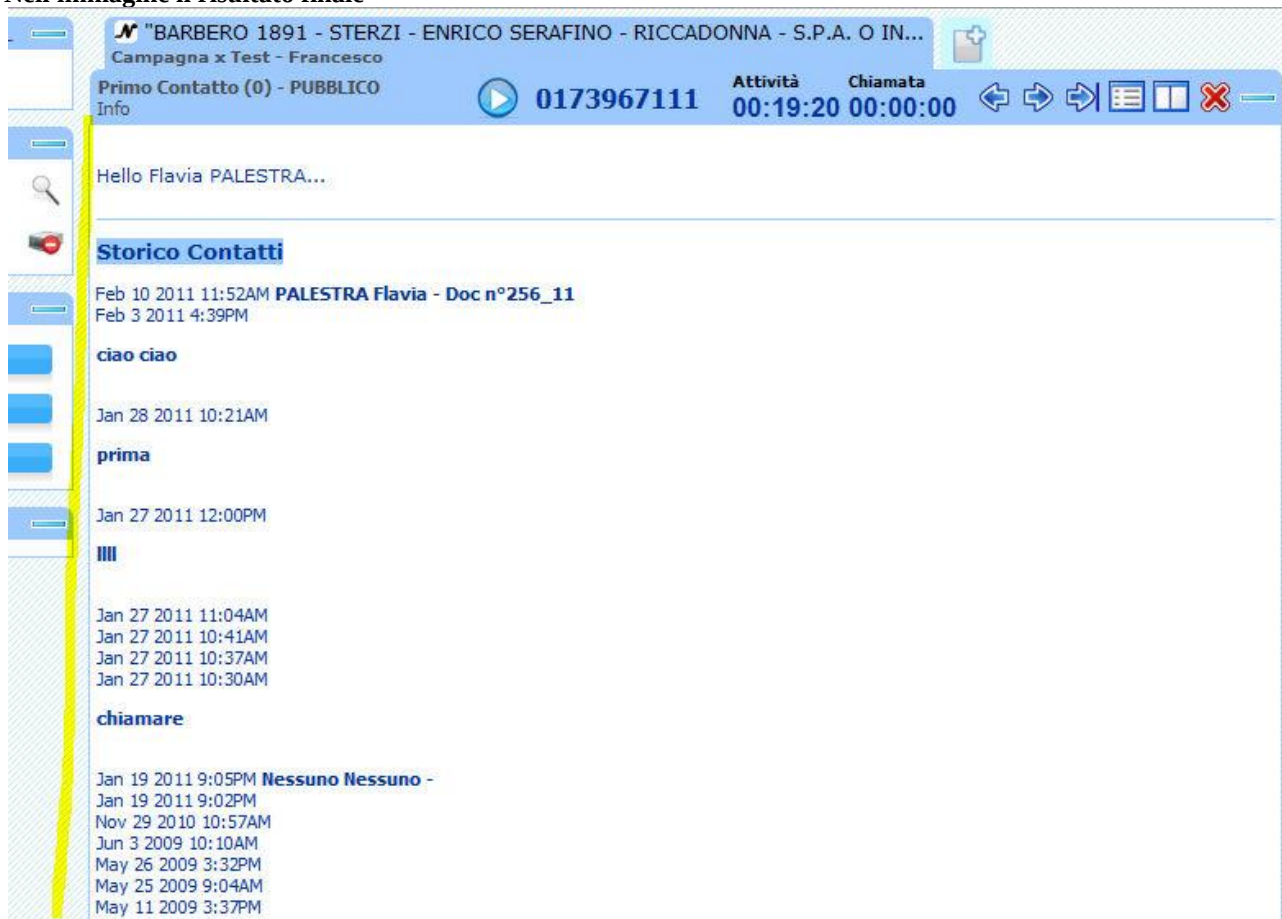
Annulla

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.

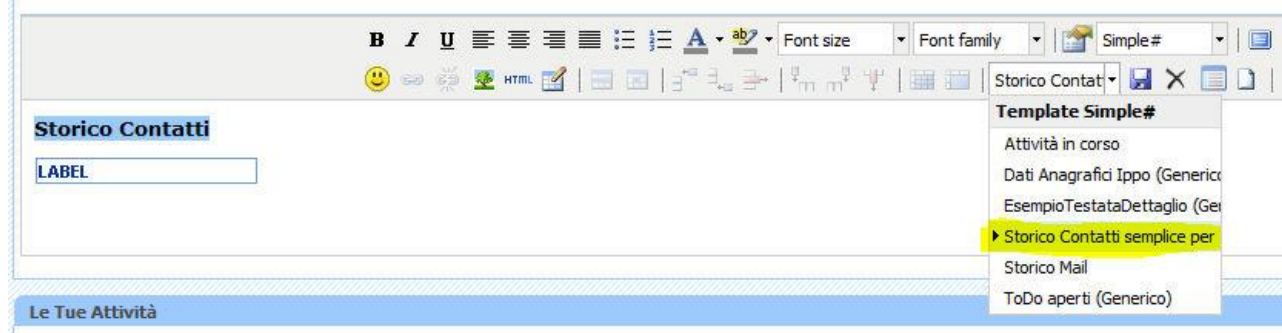
5.5 ESEMPIO D'USO NEL WORKFLOW

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.

Nell'immagine il risultato finale



Nei Template Simple# (Widget) si trova anche il codice 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]]**

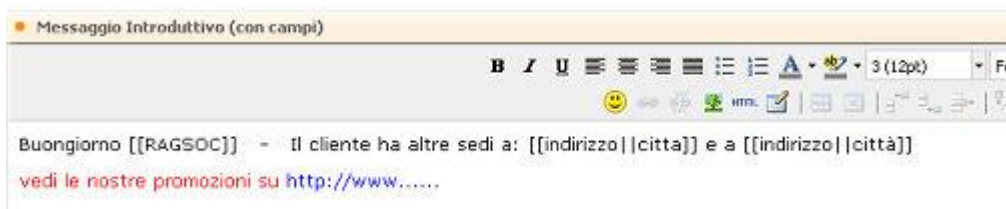
Inserimento Caratteristiche

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	Esempio di valore
[[SpId]]	55
[[SpIdTimeLogin]]	19/04/2010 15.17.52
[[IsAdmin]]	True
[[IsPower]]	True
[[DataScad]]	01/01/1900 0.00.00
[[Dutente]]	ADMIN
[[NomeUtente]]	Amministratore
[[DAgente]]	1 o nulla
[[DAgenteT]]	2 o nulla
[[DAgenteA]]	3 o nulla
[[TLoginWebTimeOut]]	60
[[Theme]]	Default
[[ChangePwdFirstLogin]]	False
[[Password]]	12345Aa!
[[LangID]]	0
[[FiltroVisibilitaClienti]]	Filtro visibilità clienti, è possibile utilizzarlo in due modi: Es.1 -> <code>select * from clienti where [[FiltroVisibilitaClienti]]</code> (nella query deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Clienti). Es.2 -> <code>select * from contatti where idcliente IN ([[FiltroVisibilitaClienti]])</code> (nella query la presenza della tabella Clienti è ininfluente) O Accoda i filtri controlla la tabella "Filtri anagrafici avanzati", (Sempre, senza parametro) O Accoda i filtri sui soggetti • (Ck0039) - Gestione Clienti: limita se utente è un Operatore • (Ck0040) - Gestione Clienti: limita se utente è un Agente • (Ck0070) - Gestione Clienti: limita se utente appartiene ad una Agenzia O Accoda i filtri di gerarchia soggetti. • (Ck0048) - Gestione Clienti: filtra in base a Gerarchia Soggetti O Accoda i filtri per stato cliente • (Ck0064) - Cliente Bloccato: impedisce visibilità dei clienti bloccati • (Ck0066) - Cliente Privacy: impedisce visibilità dei clienti con Privacy = 1 • (Ck0098) - Cliente Moroso: impedisce visibilità dei clienti morosi
[[FiltroVisibilitaOrdini]]	Filtro visibilità Ordini, è possibile utilizzarlo in due modi: Es.1 -> <code>select * from Ordini where [[FiltroVisibilitaOrdini]]</code> (nella query deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Ordini). Es.2 -> <code>select * from contatti where idcliente IN ([[FiltroVisibilitaOrdini]])</code> (nella query 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 Agenzia O Accoda filtri per linea • (Ck0060) - Attiva filtri speciali di visibilità tra Portafogli O Accoda filtri stato ordini • Controlla il contenuto della tabella "Filtri Ordini" (Sempre, senza parametro)

[[FiltroVisibilitaCaratteristiche]]	Filtro visibilità Caratteristiche, è possibile utilizzarlo in due modi: Es.1 --> <code>select * from Caratteristiche where [[FiltroVisibilitaCaratteristiche]]</code> (nella query deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Caratteristiche). Es.2 --> <code>select * from Ordini inner join Ordini_Caratteristiche where CodCaratteristica IN ([[FiltroVisibilitaCaratteristiche]])</code> (nella query la presenza della tabella Caratteristiche è ininfluente) - Valorizzato SOLO se CK0060 = SI
[[FiltroVisibilitaMotivi]]	Filtro visibilità Motivi, è possibile utilizzarlo in due modi: Es.1 --> <code>select * from Motivi where [[FiltroVisibilitaMotivi]]</code> (nella query deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Motivi). Es.2 --> <code>select * from elenchi where elenchi.IDMotivo IN ([[FiltroVisibilitaMotivi]])</code> (nella query 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 interpreta 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 visibilità 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
[[FiltroClienti]]	Clausola WHERE di filtro delle anagrafiche
[[DescrizioneFiltroClienti]]	Descrizione verbale della condizione filtro anagrafiche
[[FiltroOrdini]]	Clausola WHERE di filtro sulla tabella Ordini (questa tabella ricordiamo rappresenta gli Appuntamenti (diversi dai TODO), le Offerte e le Opportunità)
[[DescrizioneFiltroOrdini]]	Descrizione verbale della condizione filtro ordini
[[FiltroElenchi]]	Clausola WHERE di filtro su tabella Elenchi (questa tabella rappresenta l'inserimento delle anagrafiche in una determinata campagna)
[[FiltroTelefonate]]	Clausola WHERE di filtro delle attività svolte sul nominativo in una determinata campagna
[[DescrizioneFiltroElenchiTelefonate]]	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.



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 Com- merciale	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_IDAgenteT]]	Identificativo dell'operatore collegato all'utente.
[[Utente_IDAgenteA]]	Identificativo dell'agenzia collegato all'utente.
[[Utente_TLoginWebTimeOut]]	Timeout della sessione utente.
[[Utente_Theme]]	Tema corrente.
[[Utente_ChangePwdFirstLogin]]	Indica se l'utente deve cambiare la password al primo login.
[[Utente_LangID]]	Identificativo della lingua della sessione utente.
[[FiltroVisibilitaClienti]]	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). 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#.
[[FiltroVisibilitaOrdini]]	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). 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) - (Ck0018) - (Ck0060), ed alla tabella 'Stati back office - permessi & workflow'. Per ulteriori informazioni consultare il manuale Simple#.
[[FiltroVisibilitaCaratteristiche]]	Filtro visibilità Caratteristiche, è possibile utilizzarlo in due modi: es.1 --> select * from Caratteristiche where [[FiltroVisibilitaCaratteristiche]] (nella query deve essere NECESSARIAMENTE presente la tabella Caratteristiche). es.2 --> select * from Ordini inner join Caratteristiche_Ordini where CodCaratteristica IN ([[FiltroVisibilitaCaratteristiche]]) (nella query la presenza della tabella Caratteristiche è 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). Il filtro è soggetto ai parametri : (Ck0060). Per ulteriori informazioni consultare il manuale Simple#.
Opzioni Utente	----- Descrizione -----
[[Opt_Intestazione]]	Intestazione
[[Opt_Indirizzo]]	Indirizzo completo
[[Opt_PIva_CodFisc]]	P.Iva / Cod. Fisc.
[[Opt_Telefono]]	Telefono
[[Opt_NomeApp1]]	Nome Preferito 1
[[Opt_App1]]	Url Preferito 1
[[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]]	Url Preferito 4
[[Opt_Default_IDAgente]]	Identificativo agente di default per inserimento contratti/appuntamenti/opportunità
[[Opt_Default_IDAgenteT]]	Identificativo operatore 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]]	Stato di default per inserimento contratti
[[Opt_Default_Stato_App]]	Stato di default per inserimento appuntamenti
[[Opt_Default_Stato_Opp]]	Stato di default per inserimento opportunità
[[Opt_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]]	Identificativo 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.
[[ParticellaToponomastica]]	Particella toponomastica dell'indirizzo principale.
[[Indirizzo]]	Indirizzo principale dell'anagrafica.
[[SettAtt]]	Settore Attività.
[[Tel1]]	Telefono principale.
[[Cell1]]	Numero Cellulare principale.
[[Flag1]]	Campo Libero - a video compare come 'Da Verificare'.
[[NumeroFax1]]	Numero Fax principale.
[[Paese]]	Paese/Nazione/Nazionalità.
[[Prov]]	Provincia.
[[Web1]]	Sito Web - primario.
Contatto	Descrizione
[[Contatto_IDContatto]]	ID del contatto selezionato.
[[Contatto_NomeCompleto]]	Titolo, nome e cognome del contatto.
[[Contatto_Cognome]]	Cognome del contatto.
[[Contatto_Nome]]	Nome del contatto.
[[Contatto_AbbreviazioneNome]]	Abbr.Nome del contatto.
[[Contatto_Titolo]]	Titolo 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_CittàDiOrigine]]	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.
[[DataRecall]]	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.
[[nomecaratteristica T]]	Sostituire nomecaratteristica con il nome della caratteristica della quale si desidera recuperare il 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
[[Attività_ID]]	ID dell'attività.
[[Attività_DataOraIns]]	Data e ora di inserimento dell'attività.
[[Attività_DataRichiesta]]	Data e ora richiesta dell'attività.
[[Attività_DataInizioAttività]]	Data e ora di inizio dell'attività.
[[Attività_DataFineAttività]]	Data e ora di fine dell'attività.
[[Attività_DataPrevistaFineAttività]]	Data e ora prevista di fine dell'attività.
[[Attività_Descrizione]]	Descrizione dell'attività.
[[Attività_DescrBreve]]	Descrizione breve dell'attività.
[[Attività_DescrStato]]	Stato dell'attività.
[[Attività_Dove]]	Dove si svolge l'attività.
[[Attività_Condizione]]	Condizione in cui si svolge l'attività.
[[Attività_TipoAttività]]	Tipo di attività svolta.
Portafogli	Descrizione
[[Portafoglio1]]	Portafoglio primario.
[[Portafoglio2]]	Portafoglio secondario.
[[Portafoglio3...10]]	Altri Portafogli se usati
Campagna	Descrizione
[[IDMotivo]]	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 inoltrare .
Operatore Telemarketing	Descrizione
[[IDOperatoreTLMK]]	ID Operatore telemarketing.
[[CodiceOperatoreTLMK]]	Codice Operatore telemarketing.
[[OperatoreTLMK]]	Operatore telemarketing.
[[CognomeOperatoreTLMK]]	Cognome operatore telemarketing.
[[NomeOperatoreTLMK]]	Nome operatore telemarketing.
Presenza 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_AppuntamentoOraFine]]	Ora fine.
[[Mm_Bo_AppuntamentoOggettoTrattativa]]	Oggetto trattativa.
Altri	Descrizione
[[Indirizzo nomecampo]]	Indirizzi aggiuntivi.
[[nomecaratteristica T]]	Sostituire nomecaratteristica con il nome della caratteristica della quale si desidera recuperare il valore.
Intestazione Presa Ordine/App.	Descrizione
[[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_ClienteCap]]	CAP del cliente.
[[Mm_Bo_ClienteCitta]]	Città del cliente.
[[Mm_Bo_ClienteProvincia]]	Provincia del cliente.
[[Mm_Bo_ClientePortafoglio]]	Portafoglio del cliente.
[[Mm_Bo_ClienteConsenso]]	Consenso del cliente.
[[Mm_Bo_ClienteDocumentoTipo]]	Tipo documento del cliente.
[[Mm_Bo_ClienteDocumentoNumero]]	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_Stato]]	Stato in cui si trova l'Opportunita.
[[Opportunita_Totale]]	Totale previsto dell'Opportunita.
[[Opportunita_PeriodoChiusura]]	Periodo di chiusura dell'Opportunita.
[[Opportunita_PercentualeChiusura]]	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_Imponibile]]	Imponibile dell'offerta.
[[Offerta_Totale]]	Totale (Iva inclusa) dell'offerta.
[[Offerta_TotaleDaPagare]]	Totale da pagare dell'offerta.
[[Offerta_Sconto1]]	Sconto 1 dell'offerta.
[[Offerta_Sconto2]]	Sconto 2 dell'offerta.
[[Offerta_ScontoPagamento]]	Sconto pagamento dell'offerta.
[[Offerta_Pagamento]]	Pagamento dell'offerta.
[[Offerta_Valuta]]	Valuta dell'offerta.
[[Offerta_PeriodoChiusura]]	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_OrdineConsegna]]	Consegna.
[[Mm_Bo_OrdineBanca]]	Banca.
[[Mm_Bo_OrdineSpedizione]]	Spedizione.
[[Mm_Bo_OrdineNote]]	Note.
[[Mm_Bo_OrdineDataAcconto]]	Data acconto.
[[Mm_Bo_OrdineImportoAcconto]]	Importo acconto.
[[Mm_Bo_OrdineReferenteAcconto]]	Referente acconto.
[[Mm_Bo_OrdineNoteFattura]]	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
[[ParametroUrl_Codice]]	Restituire il codice del wizard in esecuzione.
[[ParametroUrl_Numero]]	Restituire il numero dello step del wizard in esecuzione.
[[ParametroUrl_Tabella]]	Restituire il nome della tabella per la quale si sta eseguendo il wizard.
[[ParametroUrl_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

Modalità:	DataTable	Colonna Tooltip:		Larghezza Tooltip:		Intestazione Tooltip:	
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						
Larghezza Colonne:	0	Colonne da sommare:					
aggiungo record:	Nessun record presente	Codice Stampa:					
Azione 1:	clientiform.aspx?IDCliente= IDCliente 						
Descrizione 1:							
Conferma 1:							
Azione 2:							

(opzionale) Indicare un'azione Http da eseguire, usare [[nomecampo]] per contestualizzare il comando oppure ||nomecolonna|| per contestualizzare il comando con il valore della colonna e riga desiderata