



The PHP Company

zend[™] MagicboX

La nuova soluzione che ti dà immediatamente il web integrato nel tuo AS/400



marzo 2009

La soluzione di Zend Technologies per “attivare” da subito il WEB in ambiente AS400

zend Magicbox è una soluzione che include:

- Supporto Gold a Zend Core per System i
 - Zend Core per system i è la distribuzione del PHP in ambiente System i. Il PHP per System i è integrato nel PASE e quindi consente oltre allo sviluppo di applicazioni Web con il linguaggio PHP la totale INTEGRAZIONE e GESTIONE delle risorse System i (come lo spool, i dati, i comandi dell'AS400, etc.) Grazie a questo livello di supporto sarete in grado in ogni momento di avere tutte le informazioni ed supporto necessari per l'utilizzo del PHP su System i da Zend Technologies.
- Training PHP i fondamentali e PHP per System i
 - L'elevata qualità nella formazione da Zend Technologies vi fornirà tutto quello di cui avete bisogno per conoscere e cominciare a sviluppare in PHP su AS400
- Due giornate di supporto per l'installazione e la personalizzazione di Magicbox
 - Sono una serie di applicativi web “PRONTI ALL'USO”: vi daranno la possibilità di avere SUBITO funzionanti alcuni applicativi web nel vostro ambiente!

Quali applicativi contiene nello specifico?

Analisi del DB presente su una o più librerie

Ci sarà la possibilità di poter “sfogliare” il contenuto degli archivi fisici presenti nella/e libreria di System i e, analizzando il contenuto dei campi, poter selezionare quali portare “a video” per la successiva interrogazione ed eventuale manutenzione

The screenshot shows a web browser window displaying the zend Magicbox interface. The browser address bar shows the URL `http://localhost/magicbox/settings`. The interface has a blue header with the zend Magicbox logo and navigation tabs for "ARCHIVI" and "FUNZIONI". Below the header, the section "GESTIONE TABELLE" is visible, containing a table with the following data:

	TABELLA	DESCRIZIONE
SCEGLI	AAGE200F	Anagrafico Agenti
SCEGLI	ANCO200F	Riapp dei conti: descrizioni
SCEGLI	ANCL200F	Anagrafico Clienti
SCEGLI	ANFO200F	Anagrafico fornitori
SCEGLI	ANPA200F	Anagrafico articoli

The row for "ANCL200F" is circled in red in the original image. At the bottom of the browser window, the taskbar shows the "Completato" status and various system icons.

Selezione dei Campi, label e formati

Attraverso la selezione della tabelle sarà possibile individuare il/i campi da poter gestire, indicando per ogni uno la relativa "label", l'eventuale formato

The screenshot shows the 'CONFIGURA ANCL200F' settings page. The table below is the configuration interface:

	CAMPO	DESCRIZIONE	DECODIFICA	CO RI	TIPO FORMATO	FORMA
<input type="checkbox"/>	ATA10	Azione	No		No	
<input type="checkbox"/>	DAA10	D. ult.manut	No		No	
<input checked="" type="checkbox"/>	COCLI	Client e	No		No	
<input checked="" type="checkbox"/>	RASCL	Ragione sociale	No		No	
<input type="checkbox"/>	RASC2	Aggiunta rag. soc.	No		No	
<input type="checkbox"/>	CDRIC	CDRIC			No	
<input checked="" type="checkbox"/>	INDCL	Indirizzo			No	
<input checked="" type="checkbox"/>	LOCCL	Localita	No		No	
<input checked="" type="checkbox"/>	PROCL	Prov	No		No	
<input type="checkbox"/>	CAPCL	CAP	No		No	
<input type="checkbox"/>	NTECL	Numero telefonico	No		No	

Buttons: SALVA, Salva, Annulla

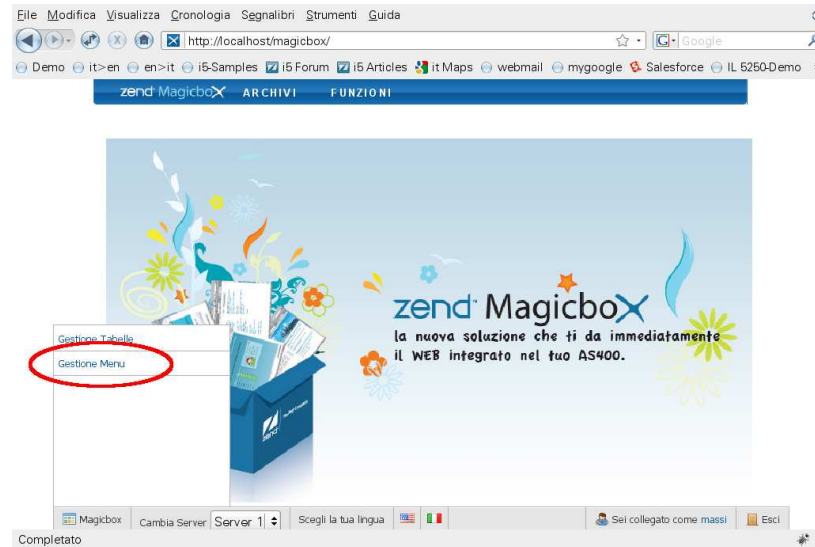
L'identificazione del nome della tabella e dei vari singoli campi, potranno essere configurati e salvati all'interno di file xml esterni, accessibile comunque da un qualsiasi editor.

Tra le varie tipologie di campi che potranno essere gestiti nel data-entry troveremo:

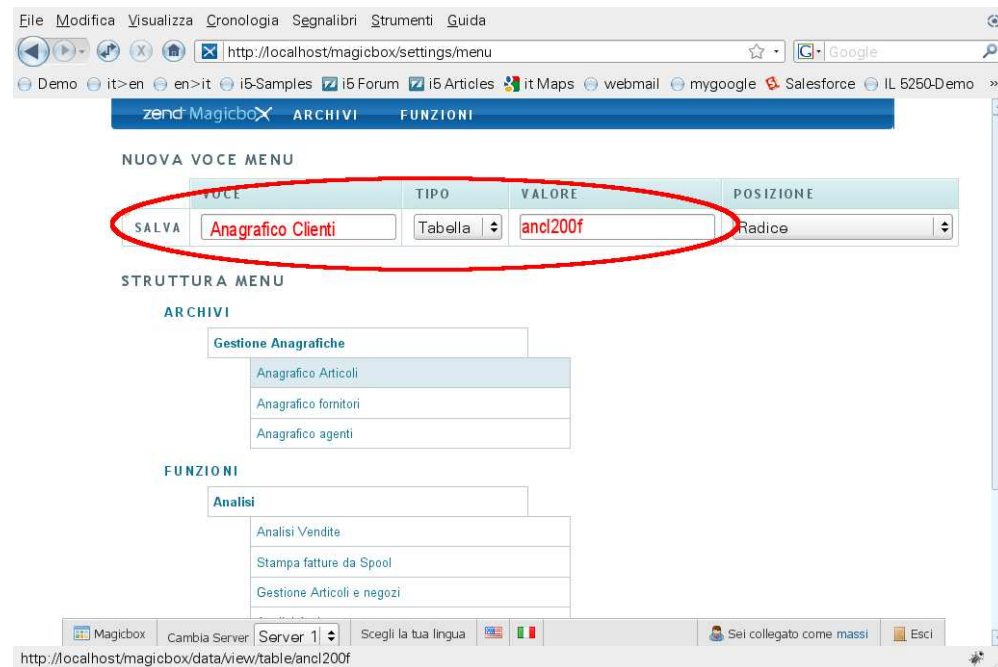
- campi testo e numerici
- le date
- i comboBox (le "tendine") consultabili e selezionabili
- i radio Button (le opzioni di scelta)
- i check Box (il flag si/no vero/falso)

Applicativo web Gestione menù e Azioni

Consiste nella manipolazione di uno script xml, il cui risultato, una volta “parsato” dal Magicbox, verrà visualizzato sotto forma di menù “a tendina” che guideranno l'applicazione che andremo a costruire.



Ogni voce di menù potrà essere inserita all'interno “dell'albero” della propria applicazione e gestire una funzione (quindi un richiamo ad altra applicazione) o una singola tabella (quindi il data entry) dell'archivio stesso.



Applicativo web per il Data Entry Web

Una volta selezionata la tabella e i campi da gestire, sarà disponibile la forma interattiva funzionante per la gestione del Data-Entry relativo. Le operazioni consentiranno l'inserimento, la modifica, la visualizzazione e la cancellazione di record all'interno di ogni singola tabella (es. Anagrafica Clienti o Fornitori).

- campi testo e numerici
- le date
- i comboBox (le “tendine”) consultabili e selezionabili
- i radio Button (le opzioni di scelta)
- i check Box (il flag si/no vero/falso)

The screenshot displays the 'ANAGRAFICO CLIENTI' data entry interface. The table contains the following data:

Codice	Ragione sociale	Indirizzo	Città	Provincia
000100	LA CASA DEL PANE	VIA ARZEDIMEZZO 12	PERNUMIA	PD
000200	LA BOTTEGA DEL BULLONE	VIA DELLE PALME 1	MILANO	MI
000300	COSE DA METTERE SRL	PIAZZA MAGGIORE 1/a	VENEZIA	VE
000400	BERTONI E F.LLI & FIGLI	VIA TRAVERSAGNO 37/C	FERRARA	FE
000600	AUTOMAZIONI INDUSTRIALI AVANZATE	VIA I MAGGIO 56 FRAZ. CA' LINO	CHIOGGIA	VE
000700	CONSTRUZIONI DI ALTISSIMO LIVELLO	VIA RONCO 4/A	TERRASSA PADOVAN	PD
000800	ACCIAIERIE RIUNITE	VIA MATTEOTTI 22 Z.I.	ARZERGRANDE	PD
000900	METALLICA E METALLI	VIA RÖVIGO 42	OSTIGLIA	MN

Below the table, there is a 'Quick Search' field with a dropdown menu set to 'Ragione sociale' and a 'Clear' button. The pagination control shows 'Page 1 of 58' and 'Displaying 1 to 15 of 865 items'. The browser address bar shows 'http://localhost/magicbox/data/view/table/andl200f'.

La possibilità di modificare il contenuto dei singoli campi e la scelta sui numero di record da poter visualizzare nella nostra “lista” di elementi completano questa gestione interattiva del data-entry.

Applicativo web per le interrogazione e navigabilità degli archivi

Proseguendo nell'esplorazione delle risorse messe a disposizione del Magicbox troviamo la "navigabilità" all'interno di quello che veniva definito in ambiente 5250 il "subfile".

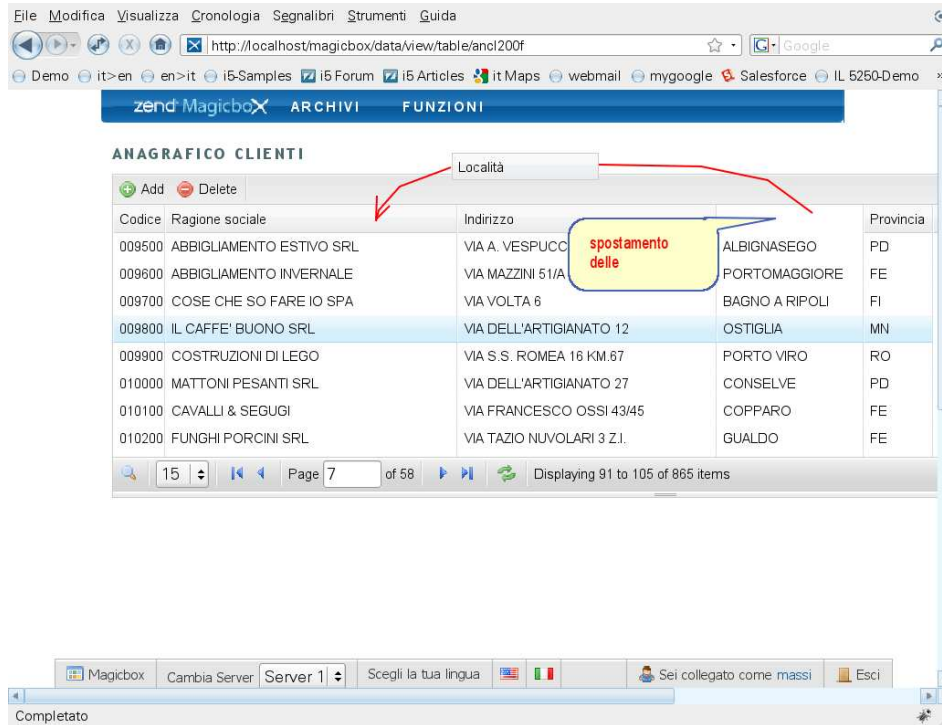
The screenshot displays the Zend Magicbox web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items 'ARCHIVI' and 'FUNZIONI'. Below this, the main content area is titled 'ANAGRAFICO CLIENTI'. It features a table with columns for 'Codice', 'Ragione sociale', 'Indirizzo', 'Località', and 'Provincia'. The 'Indirizzo' column header is circled in red. The table contains several rows of client data. At the bottom of the table, there are pagination controls showing 'Page 7 of 58' and 'Displaying 91 to 105 of 865 items', which are also circled in red. The browser's address bar shows the URL 'http://localhost/magicbox/data/view/table/anc1200f'. The bottom status bar of the browser indicates 'Completato'.

Codice	Ragione sociale	Indirizzo	Località	Provincia
009500	ABBIGLIAMENTO ESTIVO SRL	VIA A. VESPUCCI 5	ALBIGNASEGO	PD
009600	ABBIGLIAMENTO INVERNALE	VIA MAZZINI 51/A	PORTOMAGGIORE	FE
009700	COSE CHE SO FARE IO SPA	VIA VOLTA 6	BAGNO A RIPOLI	FI
009800	IL CAFFE' BUONO SRL	VIA DELL'ARTIGIANATO 12	OSTIGLIA	MN
009900	COSTRUZIONI DI LEGO	VIA S.S. ROMEA 16 KM.67	PORTO VIRO	RO
010000	MATTONI PESANTI SRL	VIA DELL'ARTIGIANATO 27	CONSELVE	PD
010100	CAVALLI & SEGUGI	VIA FRANCESCO OSSI 43/45	COPPARO	FE
010200	FUNGHI PORCINI SRL	VIA TAZIO NUVOLARI 3 Z.I.	GUALDO	FE

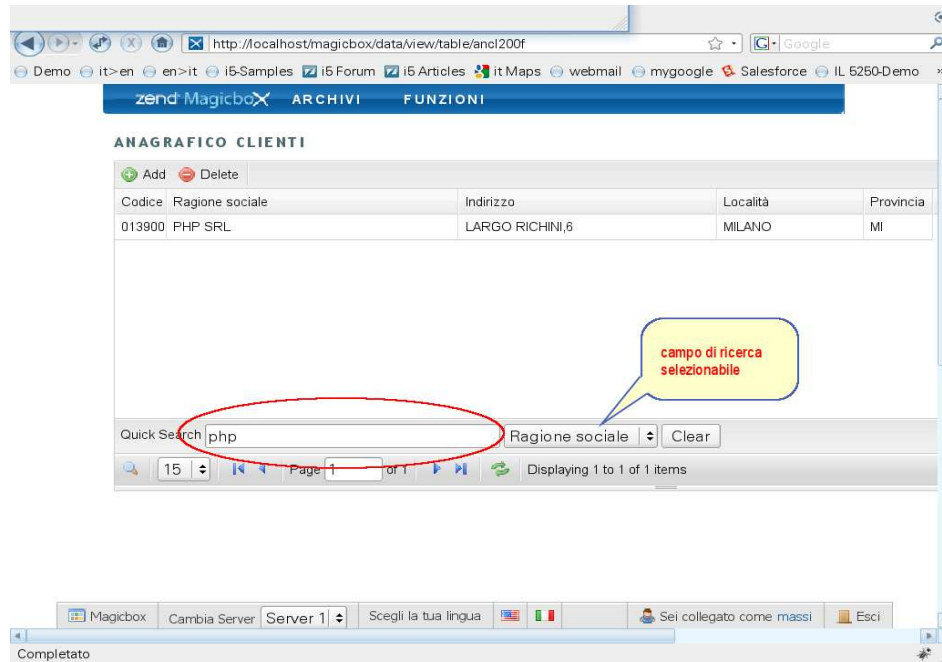
Non solo sarà possibile spostarsi all'interno del **recordset** estratto dalla query sql , ma digitare direttamente il numero della pagina da poter consultare all'interno del range dei record.

Inoltre, direttamente dal proprio browser, l'utente avrà la possibilità di ordinare i record in funzione delle colonne visualizzate: per ragione sociale, per codice, per provincia etc.

New ! Sarà inoltre possibile già da questa prima versione del Magicbox poter spostare le colonne all'interno del browser a proprio piacimento come in una applicazione client-server. La classe javascript che consente questo tipo di attività farà già parte dello standard.



Completano il quadro la gestione delle ricerche per qualsiasi campo presente nella lista.



Applicativo web per la generazione dei grafici sul repository statistico

Riuscirete a costruire in poco tempo il grafico sulla pagina web di un archivio statistico (es. il venduto per cliente, il fatturato dell'agente, la giacenza articoli per magazzino etc.). L'esempio fornito potrà essere personalizzato da un apposito file di configurazione che consentirà di scegliere la/le tabelle e i campi su cui generare il grafico a video.

The screenshot shows the Zend Magicbox web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items: ARCHIVI and FUNZIONI. Below the navigation bar, there is a dropdown menu with the following items: Analisi, Operatori, Analisi Vendite (highlighted with a red circle), Stampa fatture da Spool, Gestione Articoli e negozi, and Analisi Andamento. The main content area displays two charts. The left chart is a line graph titled 'annual report' showing sales data for three regions (region 1, region 2, region 3) from 2005 to 2008. The right chart is a 3D bar chart showing sales data for three regions from 2006 to 2008.

Year	Region 1	Region 2	Region 3
2005	50	10	30
2006	60	10	10
2007	80	60	20
2008	100	70	80

Year	Region 1	Region 2	Region 3
2006	50	10	30
2007	80	60	20
2008	100	70	80

Gestione web dello spool con il download in PDF

Questa gestione consente la generazione e il successivo “download” in formato PDF di uno spool di AS400. L'esempio, ovviamente, potrà essere poi successivamente personalizzato per generare PDF da un archivio, da un file di testo etc.

The screenshot shows a web browser window displaying a table of invoices under the heading "STAMPA FATTURE DA SPOOL". The table has columns for document number, date, client, total tax, total VAT, and total invoice amount. A red circle highlights the row for document 2009 AA-00412, which has a total invoice amount of 10,315.51 €. To the right of each row is a "PDF" button.

NUMERO DOCUMENTO	DATA	CLIENTE	TOT. IMPONIB.	TOT. IVA	TOT. FATTURA	
2009 AA-00164	11/01/2009	LA CASA DEL PANE SPA	2.795,05 €	559,01 €	3.354,06 €	PDF
2009 AA-00412	19/01/2009	LA BOTTEGA DEL BULLONE	8.596,26 €	1.719,25 €	10.315,51 €	PDF
2009 AA-00771	20/01/2009	COSE DA METTERE SRL	4.302,30 €	860,46 €	5.162,76 €	PDF

Below the table, a detailed PDF invoice is displayed. It includes the Zend logo and contact information for Zend Italy. The invoice details are as follows:

Zend Italy
 Zend Technologies s.r.l.
 Largo Richini 6
 20122 Milano
 Italia
 Tel. +39 02 6821 6820
 Fax +39 02 6821 6400
 Supporto tecnico +39 02 6821 6898
 info@zend.com

LA BOTTEGA DEL BULLONE
 VIA DELLE PALME, 1
 20122 MILANO (MI)

FATTURA
 N°: A00412
 DATA: 19/01/2009
 Tel. 123/123456

COD. CLIENTE	PARTE IVA	IN CASO DI	DESCRIZIONE	QUANTITA'	VALORE	ALTRA INFO
3001	1234567890	SPA				
MITTENTE ARRIVO 262 Rim. diretta 60gg d.f. BANCA DELLE BANCHE						
NOOGIA	MERCE IN FATTURA					
ROGAZZ	1	FARINA 00 GIALLO	-SC 25	840 KG	21000,00	0,36 7,00 04 7.030,80
	1	FARINA 00 AZZURRO	-SC 25	160 KG	4000,00	0,4 7,00 04 1.488,00

Vantaggi di zend Magicbox

- Manutenzione semplice e veloce degli archivi nel web
- L'interfaccia web facilita e migliora l'usabilità
- Gli utenti hanno un accesso più *user friendly*
- Attivazione dei cruscotti aziendali grafici per il management
- Integrazione reale fra dati e applicazioni posti sui server i5/OS
- Accesso alle applicazioni facilitato, anche per quel tipo di utenza che non ha familiarità con l'ambiente i5/OS

Conclusioni

zend Magicbox significa:

- Sviluppare le applicazioni direttamente in ambiente i5
- Ottenere la piena integrazione
- Ridurre i tempi di deploying
- Modernizzare il modo di fare business

Per maggiori informazioni, visitare: <http://www.zend.com/it/products/magicbox/>

Zend Technologies, the PHP company, è leader globale nei prodotti, servizi e soluzioni per lo sviluppo, il deploying e la gestione di applicazioni PHP strategiche. PHP è utilizzato da più di venti milioni di siti internet ed è subito diventato il linguaggio più popolare per le applicazioni dinamiche sul web. Con più di 25.000 aziende utilizzatrici nel mondo, la famiglia di prodotti Zend è una piattaforma per sostenere l'intero ciclo di vita delle applicazioni PHP.

Corporate Headquarters: Zend Technologies, Inc. 19200 Stevens Creek Blvd. Cupertino, CA 95014, USA · **Tel** +1-408-253-8800 · **Fax** +1-408-253-8801
Central Europe: (Germany, Austria, Switzerland) Zend Technologies GmbH Bayerstrasse 83, 80335 Munich, Germany · **Tel** +49-89-516199-0 · **Fax** +49-89-516199-20
International: Zend Technologies Ltd. 12 Abba Hillel Street, Ramat Gan, Israel 52506 · **Tel** +972-3-753-9500 · **Fax** +972-3-613-9671
France: Zend Technologies SARL, 5 Rue de Rome, ZAC de Nanteuil, 93110 Rosny-sous-Bois, France · **Tel** +33 1 4855 0200 · **Fax** +33 1 4812 3132
Italy: Zend Technologies, Largo Richini 6, 20122 Milano, Italy · **Tel** +39 02 5821 5832 · **Fax** +39 02 5821 5400

© 2009 Zend Corporation. Zend is a registered trademark of Zend Technologies Ltd.
All other trademarks are the property of their respective owners. www.zend.com