

FCKeditor

Textarea per inserire testi html in
modalità WYSIWYG

Simone Chiaretta



Simone Chiaretta



- ASP/VB6 > Java > .NET
- CMS (chi di voi è Milanista?)
- OpenSource
- UGIdotNET

- Arrampicata / Alpinismo
- Vela

Agenda



- Cos'è FCKeditor
- Un po' di storia
- Installazione
- Utilizzo
- Personalizzazione
- FAQ

Cos'è FCKeditor?



“Online text editor (DHTML editor), for ASP, ASP.NET, ColdFusion, PHP, Java and JavaScript brings to the web many of the powerful functionalities of known desktop editors like Word. It's XHTML compliant and works with Firefox, Mozilla, Netscape and IE.”

<http://sourceforge.net/projects/fckeditor/>

DEMO

Perché



- Necessità di avere CMS per non tecnici
- Mai sviluppato un sistema di parsing per fare formattazione ad-hoc?
- Tutti sanno usare Word

Un po' di storia (1/3)



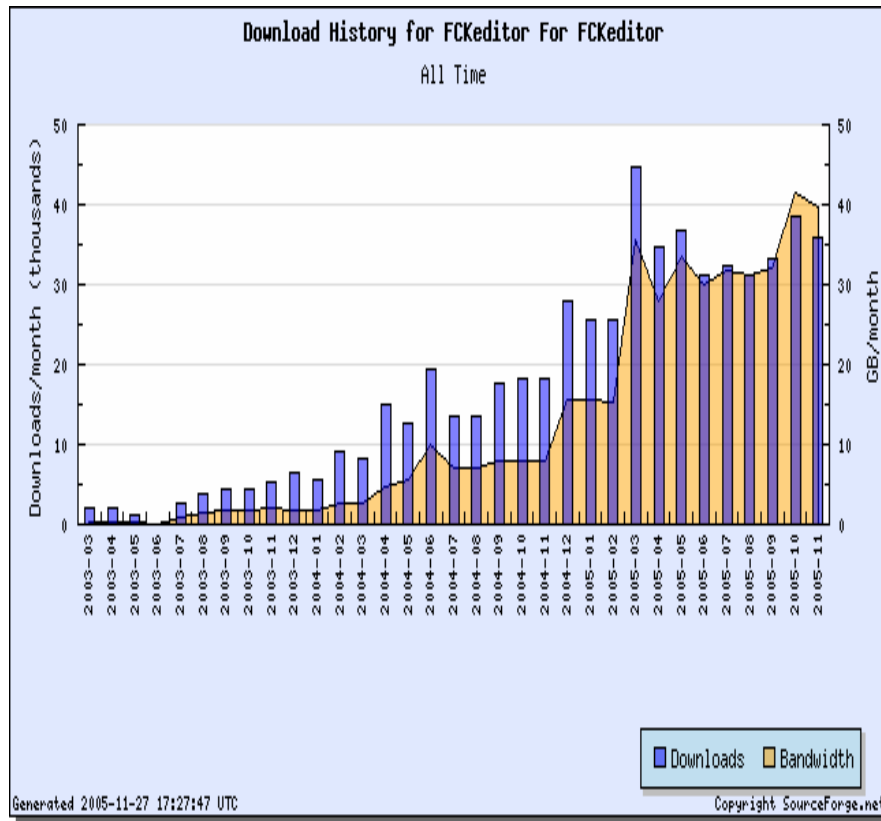
- Sviluppato da Frederico Caldeira Knabben (FCK) dal 2002
- Inizialmente un wrapper verso dhtml.dll di IE
- 1.x solo per IE
- 2.0 per IE e FF

Un po' di storia (2/3)



- Rilasciato con licenza LGPL
- 42 sviluppatori
- Da oltre 1 anno tra i primi 10 “most active projects” di SF.net
- Quasi 10.000 messaggi sul forum

Un po' di storia (3/3)

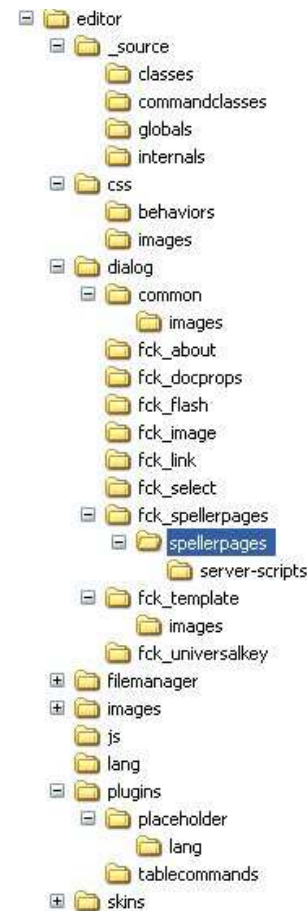


- 600k download
- 30 progetti commerciali tra i “featured sites”
- Supporto per Plone, Mambo, DotNetNuke, e altri CMS stanno arrivando
- Usato da Splinder

Architettura interna (1/3)



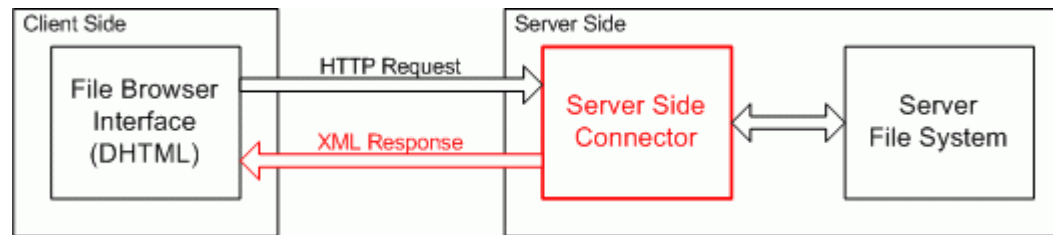
- Completamente ClientSide Javascript
- Multi browser (IE e Firefox, Safari)



Architettura interna (2/3)



- Ajax per FileBrowser, Template, Skins



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Connector command="GetFolders" resourceType="File">
<CurrentFolder path="/Samples/Docs/" url="/UserFiles/File/Samples/Docs/" />
  <Folders>
    <Folder name="Documents" />
    <Folder name="Files" />
    <Folder name="Other Files" />
    <Folder name="Related" />
  </Folders>
</Connector>
```

Architettura interna (3/3)



- **Multilingua (47 lingue supportate):**
persiano, esperanto, basco, catalano, galiziano, faroese...a quando Milanese?
- **Architettura a Plugin**

DEMO

Installazione (1/3)



- Scaricare da Sourceforge.net l'ultima versione (2.1.1)
- Scompattare il pacchetto in una cartella "FCKeditor" nella root del vostro sito
- Testare installazione
`installDir\FCKeditor_testcases\001.html`

Installazione (2/3)



- Scaricare l'integration pack FCKeditor.java
- Estrarre il contenuto dentro il context dell'applicazione web
- E' presente anche un build script di Ant per la compilazione e deploy della web application

Installazione (3/3)



Aggiungere Servlet Mappings

```
<ervlet>
<ervlet-name>Connector</ervlet-name>
<ervlet-class>com.fredck.FCKeditor.connector.ConnectorServlet</ervlet-class>
<init-param>
  <param-name>baseDir</param-name>
  <param-value>/UserFiles/</param-value>
</init-param>
<init-param>
  <param-name>debug</param-name>
  <param-value>>false</param-value>
</init-param>
<load-on-startup>1</load-on-startup>
</ervlet>

<ervlet-mapping>
<ervlet-name>Connector</ervlet-name>
<url-pattern>/editor/filemanager/browser/default/connectors/jsp/connector</url-pattern>
</ervlet-mapping>
```

Utilizzo - Javascript



- Inserimento in pagina con JavaScript

```
<script type="text/javascript"
  src="/FCKeditor/fckeditor.js"></script>
```

. . .

```
<script type="text/javascript">
var oFCKeditor = new FCKeditor( 'FCKeditor1' );
oFCKeditor.Create();
</script>
```

Utilizzo - ReplaceTextArea



- Rimpiazza trasparentemente textarea esistenti

```
<script type="text/javascript"
  src="/FCKeditor/fckeditor.js"></script>
<script type="text/javascript">
  window.onload = function()
  {
    var oFCKeditor = new FCKeditor('MyTextArea');
    oFCKeditor.ReplaceTextArea();
  }
</script>
```


Utilizzo - JSTL



- Ma siamo uno JUG: usiamo JSTL

```
<%@
  taglib uri="http://fckeditor.net/tags-fckeditor" prefix="FCK"
%>
. . .
<FCK:editor id="EditorDefault" basePath="/FCKeditor/">
This is some <strong>sample text</strong>.
You are using <a
  href="http://www.fredck.com/fckeditor/">FCKeditor</a>.
</FCK:editor>
```

Configurazione



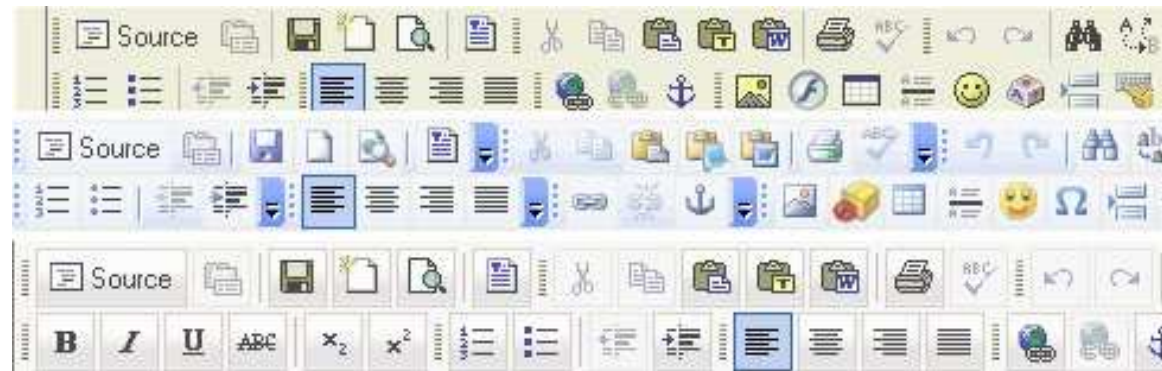
- fckconfig.js, o un config file esterno (meglio)
- Via javascript prima della chiamata
- Come attributo del tag FCK:editor

```
FCKConfig.AutoDetectLanguage = true;  
FCKConfig.ForcePasteAsPlainText = false;  
FCKConfig.UseBROnCarriageReturn = false;  
FCKConfig.FullPage = false;
```

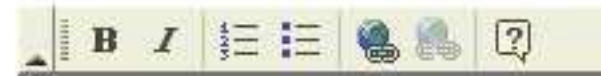
Personalizzazione - UI



- Skinnabile



- Personalizzazione toolbar



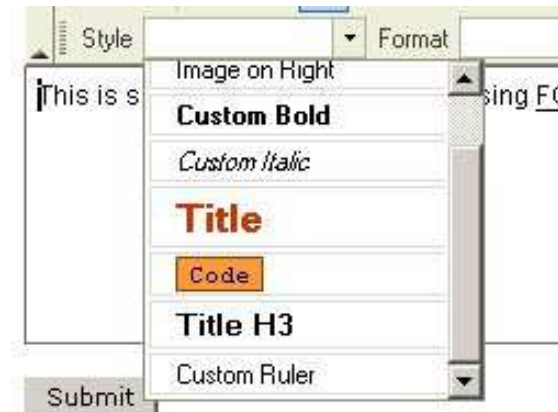


Personalizzazione - Stili

- Stili applicabili al testo

fckstyles.xml

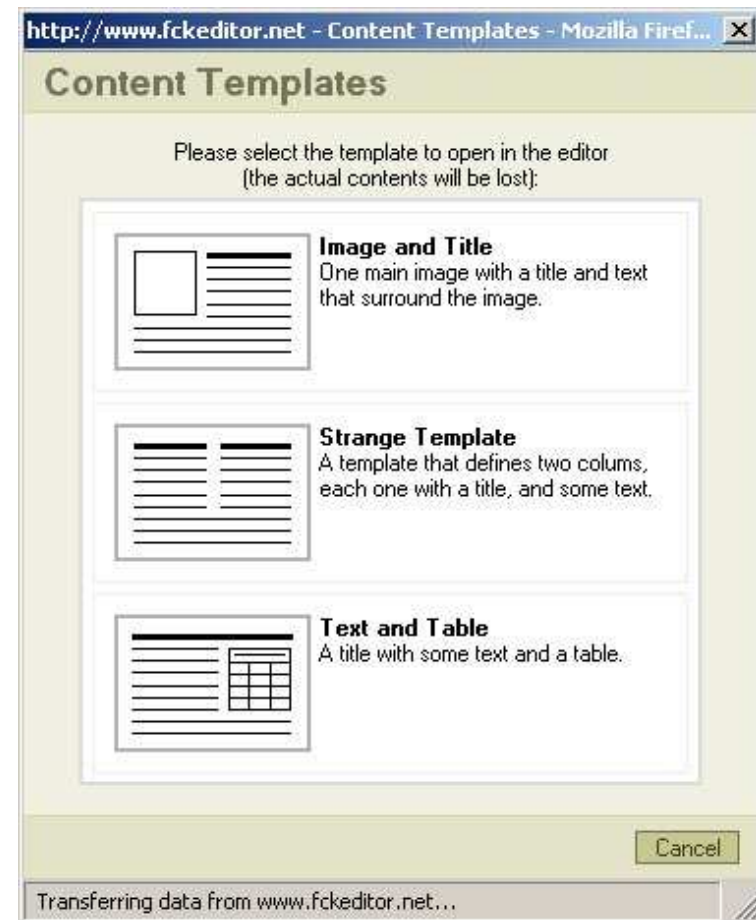
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Styles >
  <Style name="Mia Immagine" element="img">
    <Attribute name="style" value="padding:
5px" />
    <Attribute name="border" value="2" />
  </Style >
  <Style name="Corsivo" element="em" />
  <Style name="Titolo" element="span">
    <Attribute name="class" value="title" />
  </Style >
  <Style name="Titolo H3" element="h3" />
</Styles>
```



Personalizzazione - Templates



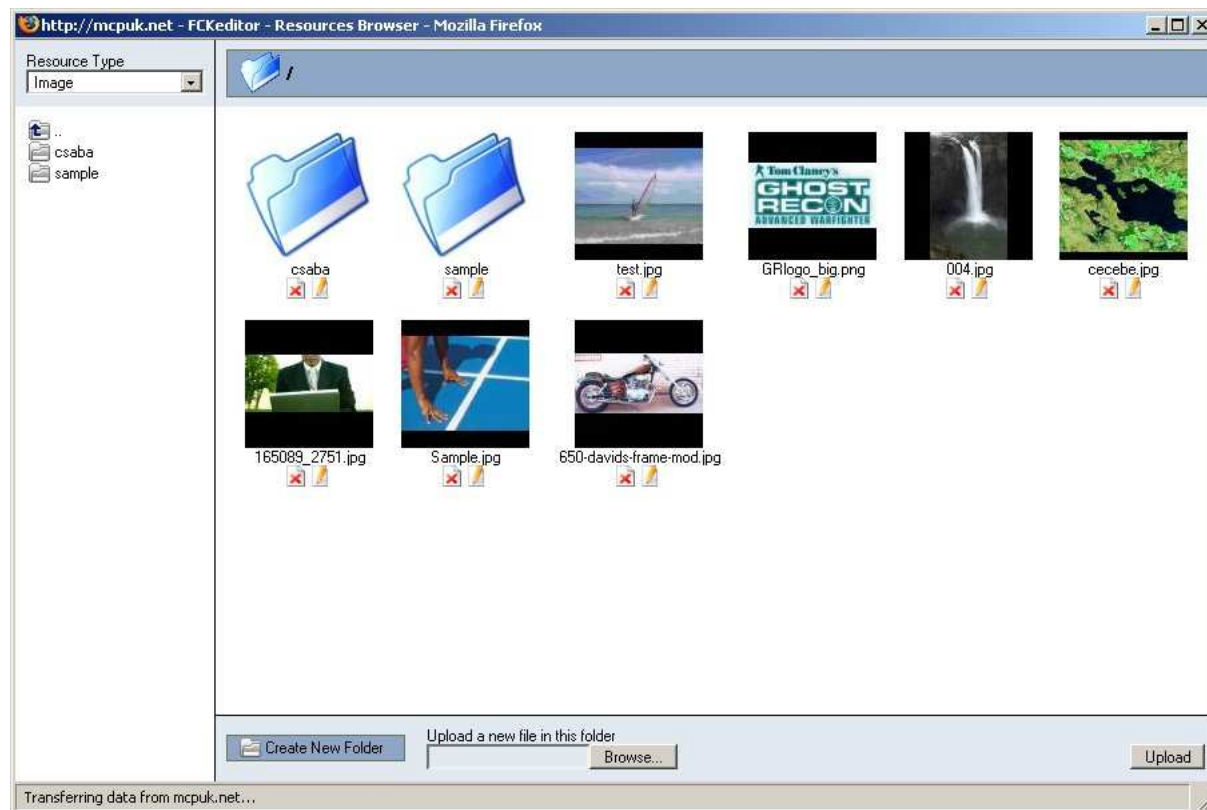
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Templates imagesBasePath="fck_template/images/">
  <Template title="Image and Title"
    image="template1.gif">
    <Description>One main image with a title ...
    </Description>
    <Html>
      <![CDATA[
        ...
      ]]>
    </Html>
  </Template>
  <Template title="Strange Template"
    image="template2.gif">
    <Description>A template that defines...
    </Description>
    <Html>
      <![CDATA[
        ...
      ]]>
    </Html>
  </Template>
</Templates>
```



Personalizzazione - Funzioni



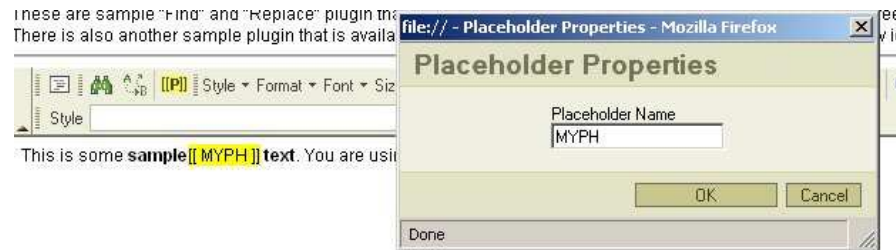
FileBrowser



Personalizzazione - Funzioni



- Plugins



```
//Nella pagina che usa FCKeditor
```

```
FCKConfig.Plugins.Add( 'pluginName', 'availableLang', pluginPath ) ;
```

```
//Definizione del plugin
```

```
FCKCommands.RegisterCommand( 'Placeholder', new FCKDialogCommand(  
    'Placeholder', FCKLang.PlaceholderDlgTitle,  
    FCKPlugins.Items['placeholder'].Path + 'fck_placeholder.html', 340, 170  
) ) ;
```

FAQ



- **Struts**

```
<%
```

```
InfoPageForm ipf=(InfoPageForm)request.getAttribute("infoPageForm");
```

```
String HTMLCodeValue=ipf.getText();
```

```
%>
```

```
<FCK:editor id="HTMLCode"><%=HTMLCodeValue%></FCK:editor>
```

- **Mappare correttamente servlet**

```
<context>\editor\filemanager\browser\default\connectors\jsp
```


Links



- www.fckeditor.net – Sito ufficiale FCKeditor
- wiki.fckeditor.net – Wiki Documentazione
- sourceforge.net/projects/fckeditor – Progetto su SF.net
- blogs.ugidotnet.org/piyo – Blog personale
- www.piyosailing.com/S/ - Sito Personale

Questions and Answers

