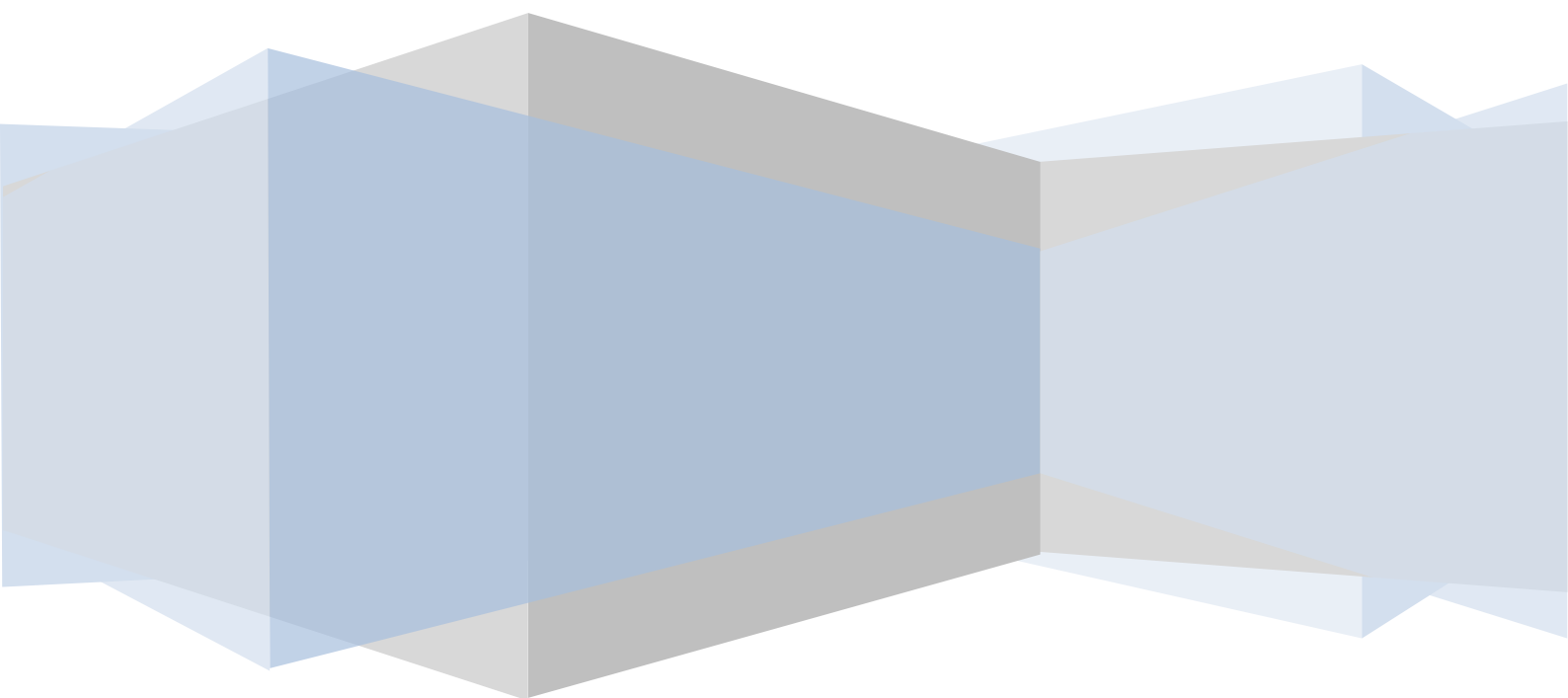


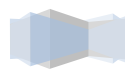
Content Management System

Manuale d'uso

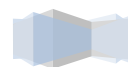
Luca Colucci



1	Cosa è il CMS	4
1.1	Introduzione	4
2	Obiettivi	4
3	Struttura	4
3.1	Login	5
3.2	Interfaccia Grafica	5
4	Pagine e repository	6
4.1	Creare una nuova pagina	6
4.2	Creare un nuovo Repository	7
5	Scheda A e Scheda B	8
5.1	Scheda A	8
5.2	Scheda B	9
5.2.1	Inserimento di un elemento nella pagina	10
6	Elementi di una pagina e di un repository	11
6.1	Elementi Particolari Sito ERNEST	12
6.1.1	Internal Ernest menu	12
6.1.2	Central paragraph	12
6.1.3	Right box	14
6.1.4	Right banner	15
6.1.5	Central Box	15
7	Validazione, pubblicazione e creazione pagine	16
7.1	Validazione	16
7.2	Pubblicazione	17
8	Ruoli	18
8.1	Tipi di Ruoli	19
8.1.1	Reader	19
8.1.2	Data Entry	19
8.1.3	Validator	20



8.1.4	Creator.....	20
8.1.5	Administrator.....	20
9	Strumenti.....	20
9.1	DbEdit.....	20
9.2	Eventi.....	20
9.3	Notizie.....	20
9.4	Statistiche.....	20
9.5	EDMSTool.....	20
9.6	LastUpdate.....	21
9.7	MapPublisher.....	21



1 Cosa è il CMS

1.1 Introduzione

Un sistema di gestione dei contenuti, o content management system (CMS) è un sistema usato per gestire dinamicamente i contenuti di un sito web.

Tipicamente, un CMS consiste di due elementi:

- **CMA** (content management application): gestisce i contenuti; permette al content manager o all'autore, che potrebbe non conoscere l'HTML, di gestire la creazione, la modifica e la rimozione di contenuti da un sito web senza aver bisogno delle conoscenze di un webmaster;
- **CDA** (content delivery application): gestisce la distribuzione dei contenuti; utilizza e compila tali informazioni per aggiornare il sito Web.

2 Obiettivi

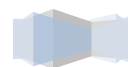
Gli obiettivi di un sistema CMS sono essenzialmente due:

- Concatenare le informazioni e i dati che formano ogni scheda finale di contenuto con il minimo dispendio di tempo e di energie da parte dell'autore
- Strutturare un sito web salvaguardando l'accessibilità e le leggibilità

3 Struttura

Il Sistema di Content Management si basa su tre formati standard:

1. **XSD**: definisce la struttura della pagina ed i tipi di dati ammessi, ovvero stabilisce cosa la pagina conterrà;
2. **XSL**: formatta e costruisce il layout grafico della pagina, ovvero stabilisce come la pagina dovrà visualizzare i contenuti;
3. **XML**: viene prodotto in automatico dal CMS sulla base del modello di pagina (**XSD**).



3.1 Login

L'utente può accedere all'applicazione CMS attraverso una pagina di login inserendo le proprie credenziali.



The screenshot shows the JSRManage login interface. At the top left is the JSRManage logo and tagline. The main heading reads "Inserire Nome utente e Password per conseguire i livelli di privilegio assegnati". Below this is a login form with the following fields:

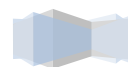
:: Login ::	
Nome utente	<input type="text" value="a"/>
Password	<input type="password" value="●"/>
<input type="button" value="Login"/>	

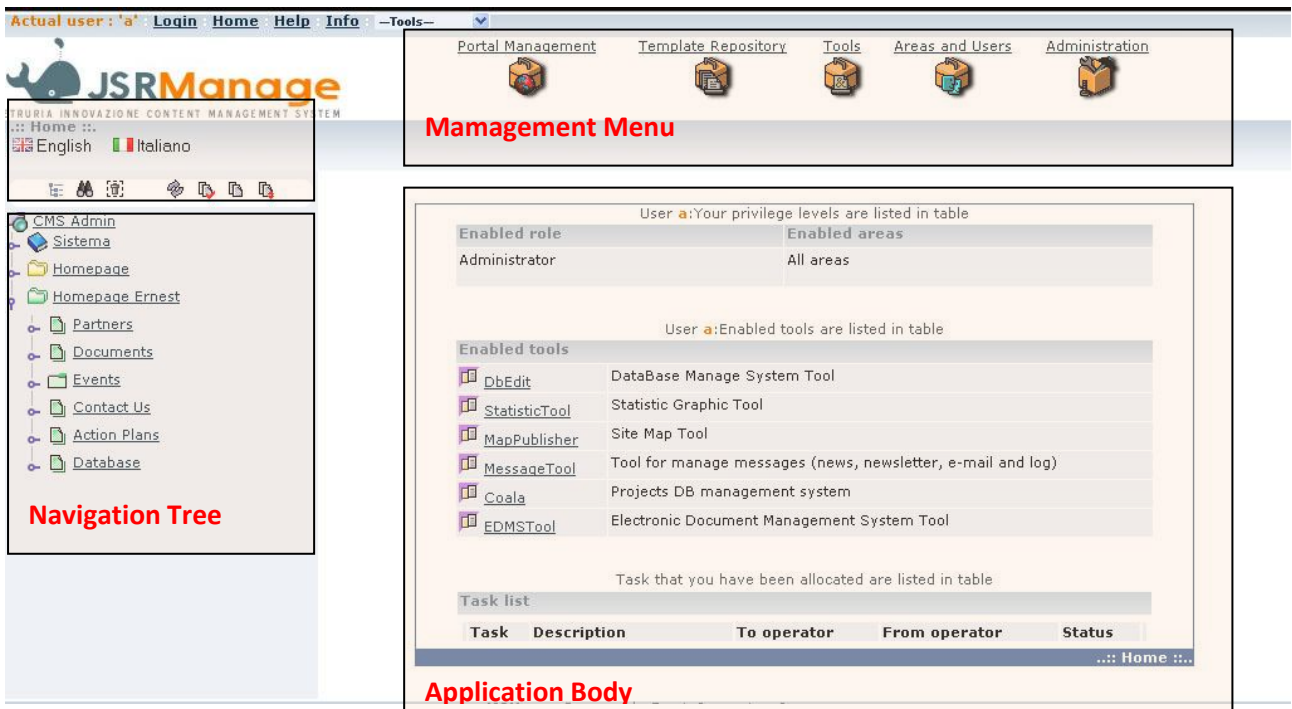
At the bottom of the page, there is a small copyright notice: "JSRManage © sviluppato da Etruria Innovazione S.p.A."

3.2 Interfaccia Grafica

L'interfaccia grafica che si presenta all'utente dopo aver effettuato il login può essere suddivisa in tre aree principali

1. **Albero di navigazione:** Attraverso il quale è possibile visualizzare la struttura del sito, creare nuove pagine oppure rimuoverle
2. **Menu di amministrazione:** Da qui si può accedere ad una serie di strumenti che permettono di validare o creare le pagine modificate, gestire gli utenti, effettuare l'upload di nuovi file ed inoltre gestire l'indicizzazione delle pagine
3. **Corpo dell'applicativo:** Da qui si possono visualizzare i tools messi a disposizione per gli utenti (che cambiano a seconda delle esigenze dell'utente e dell'applicazione), ed infine è possibile visualizzare le schede A e B che permettono di lavorare sulle singole pagine
4. **Sezione multi language:** con la quale si può cambiare la lingua del sistema





The screenshot shows the JSRManage user interface. At the top, there is a navigation bar with the user name 'Actual user: a', and links for 'Login', 'Home', 'Help', 'Info', and a 'Tools' dropdown menu. Below this is a 'Management Menu' with five icons: Portal Management, Template Repository, Tools, Areas and Users, and Administration. On the left side, there is a 'Navigation Tree' with a tree view containing 'CMS Admin', 'Sistema', 'Homepage', 'Homepage Ernest', 'Partners', 'Documents', 'Events', 'Contact Us', 'Action Plans', and 'Database'. The main area is the 'Application Body', which displays user privileges for 'User a'. It includes a table for 'Enabled role' and 'Enabled areas', a table for 'Enabled tools', and a 'Task list' table.

Enabled role	Enabled areas
Administrator	All areas

Enabled tools	
DbEdit	DataBase Manage System Tool
StatisticTool	Statistic Graphic Tool
MapPublisher	Site Map Tool
MessageTool	Tool for manage messages (news, newsletter, e-mail and log)
Coala	Projects DB management system
EDMSTool	Electronic Document Management System Tool

Task list				
Task	Description	To operator	From operator	Status
... Home ...				

4 Pagine e repository

- **Pagine:** sono le pagine JSP o JSF del portale
- **Repository:** sono parti di pagine; simili alle JSP incluse, sono editabili dal CMS

4.1 Creare una nuova pagina

Espandere l'albero di navigazione a sinistra ed espandere la Homepage

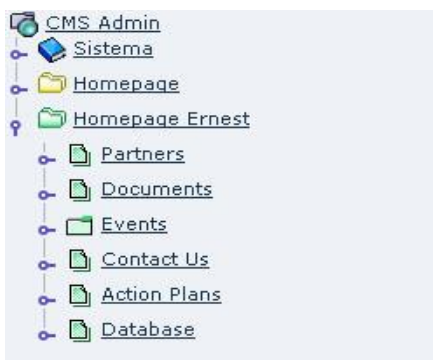
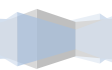


Figura 1 Albero di Navigazione



1. Cliccare su inserisci nuova pagina nel menu a tendina a sinistra o nella lista sottostante alla scheda A
2. Selezionare il modello XSD e XSL (Pagina Portale è il modello per una pagina generale) ed impostare il tipo su JSP o JSF
3. Impostare l'etichetta (Opzionale)

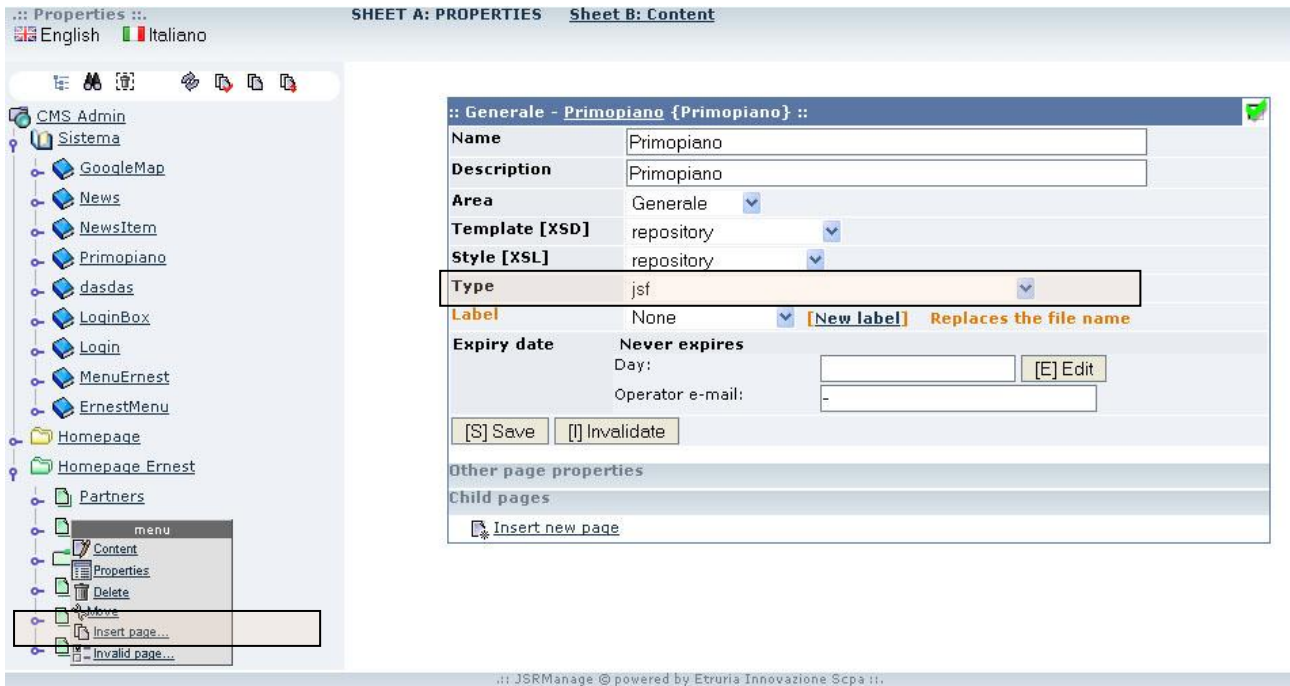
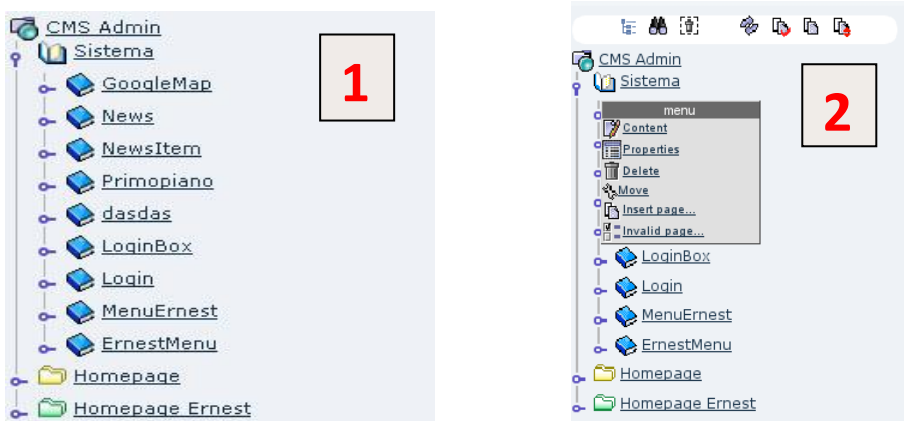


Figura 2

4.2 Creare un nuovo Repository

Espandere l'albero di navigazione a sinistra ed espandere **Sistema** (1)



Cliccare su inserisci nuova pagina nel menù a tendina a sinistra o nella lista sottostante alla scheda A (2)

Selezionare il modello XSD e XSL ed impostare il tipo su **repository**

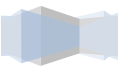
:: Generale - <u>Primopiano</u> {Primopiano} ::	
Name	<input type="text" value="Primopiano"/>
Description	<input type="text" value="Primopiano"/>
Area	Generale <input type="button" value="v"/>
Template [XSD]	repository <input type="button" value="v"/>
Style [XSL]	repository <input type="button" value="v"/>
Type	repository {Contenitore dati da creare sempre} <input type="button" value="v"/>
Label	None <input type="button" value="v"/> [New label] Replaces the file name
Expiry date	Never expires
Day:	<input type="text"/> <input type="button" value="[E] Edit"/>
Operator e-mail:	<input type="text" value="-"/>
<input type="button" value="[S] Save"/> <input type="button" value="[I] Invalidate"/>	
Other page properties	
Child pages	
<input type="button" value="Insert new page"/>	

5 Scheda A e Scheda B

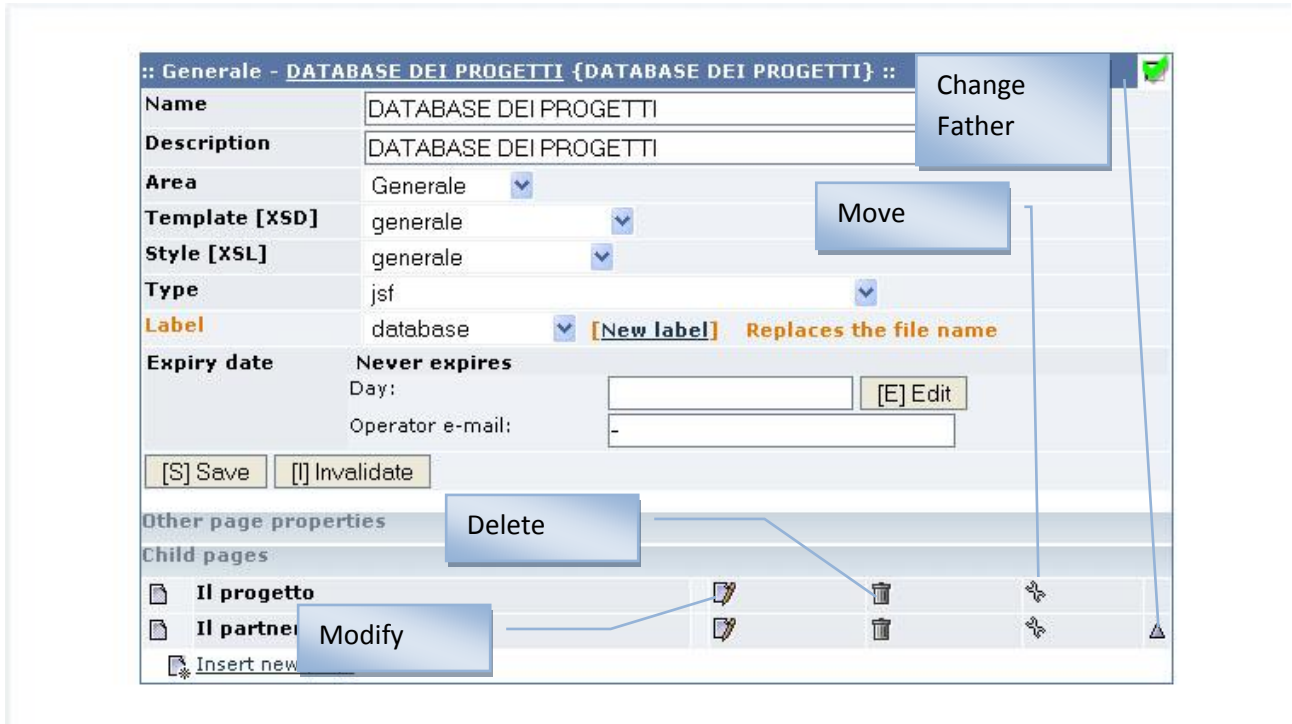
5.1 Scheda A

Gestisce le proprietà della pagina quali:

- Nome
- Descrizione
- Modello XSD e XSL
- Tipo



- Etichetta
- Pagine correlate

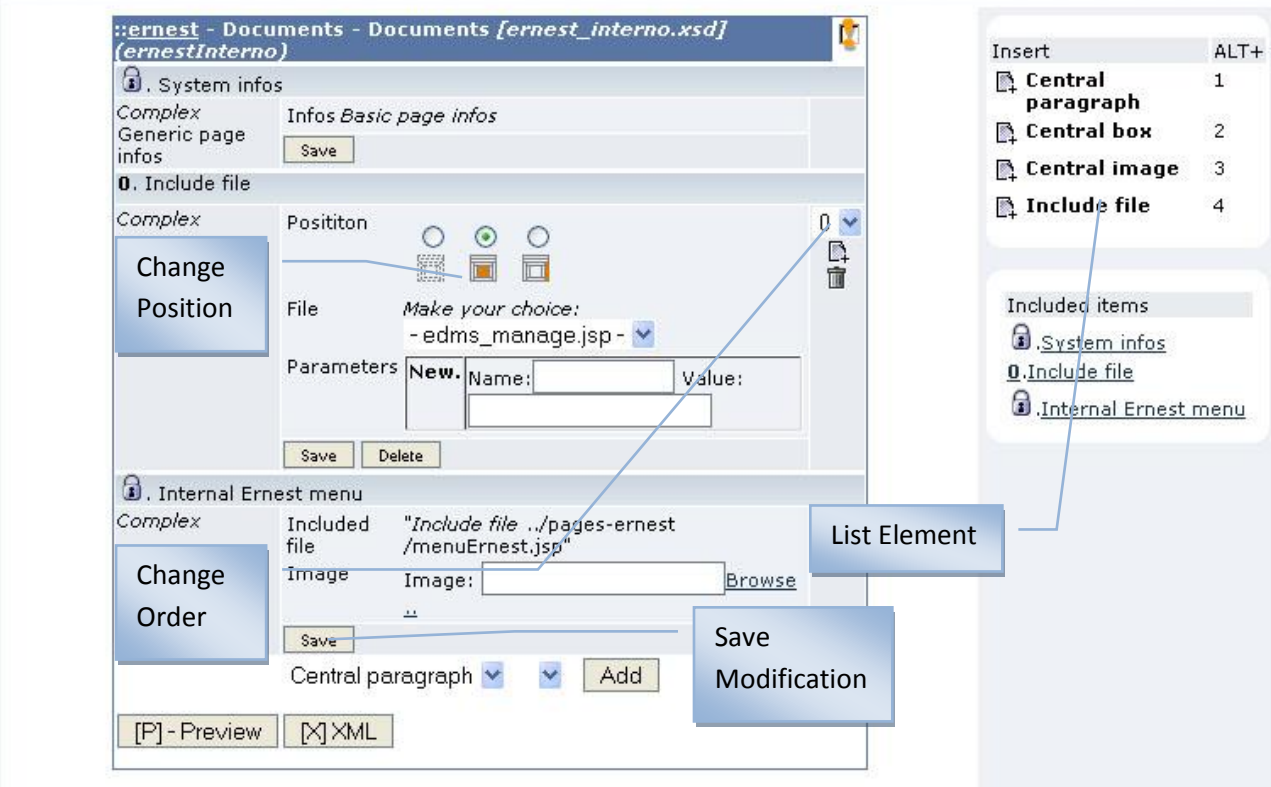


5.2 Scheda B

Gestisce il contenuto della pagina; consente di aggiungere i vari elementi e di vedere una anteprima



Sheet A: Properties SHEET B: CONTENT



The screenshot displays the JSRManage interface with two sheets: 'Sheet A: Properties' and 'Sheet B: CONTENT'.
 In Sheet A, the 'Include file' section has a 'Position' dropdown menu with callouts for 'Change Position'. The 'Internal Ernest menu' section has an 'Image' field with a 'Browse' button and a 'Save' button, with callouts for 'Change Order' and 'Save Modification'.
 In Sheet B, the 'Insert' menu lists elements: 'Central paragraph' (1), 'Central box' (2), 'Central image' (3), and 'Include file' (4). A 'List Element' callout points to the 'Include file' element in this menu. Below the 'Insert' menu is an 'Included items' list showing '.System infos', '.Include file', and '.Internal Ernest menu'.

Attraverso questa scheda è possibile inserire tutti gli elementi necessari alla costruzione della pagina, l'elenco di tali elementi si trova sul menu in alto a destra della scheda B, per inserirlo basta cliccare sull'elemento stesso, il quale una volta inserito comparirà nella parte centrale della pagina. Una volta inserito è possibile cambiarne la posizione nella pagina ed anche l'ordine con cui viene inserito.

5.2.1 Inserimento di un elemento nella pagina

La prima volta che si entra in una pagina creata e si clicca nella scheda B si vedranno inseriti solo quegli elementi che sono definiti come obbligatori nell'XSD della pagina scelto nella scheda A. Per poter inserire ulteriori elementi e quindi formare la pagina seguire i seguenti passi

1. Cliccare nel menu in alto a destra e scegliere l'elemento desiderato



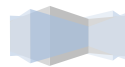
2. Una volta cliccato potete trovare l'elemento nella lista principale della pagina, ed a questo punto potete iniziare ad impostare i parametri, che cambiano a seconda dell'elemento scelto
3. Una volta effettuata questa operazione premere il pulsante salva
4. A questo punto premere il pulsante Anteprima per verificare come si presenta la pagina dal lato portale
5. Una volta che le modifiche sono terminate occorre validare e pubblicare la pagina al fine di renderla visibile a tutti (Vedere la sezione pubblicazione e validazione)ⁱ

6 Elementi di una pagina e di un repository

- **sys_info**: Informazioni di base sulla pagina (Non viene visualizzato)
- **sys_menu**: Elenco pagine subordinate
- **sys_menu_fratelli**: Elenco pagine di pari livello
- **sys_aggiornamento**: Informazione sull'ultimo aggiornamento della pagina
- **syslivelli**: Inserisce le informazioni sulle pagine di livello superiore a quella attuale
- **sys_HTML**: box per la gestione di codice HTML
- **Lista_Aree**: Elenco delle aree del portale
- **Lista_Link**: Elenco degli enti che hanno contribuito
- **IncludiRepository**: include un repository
- **Titolo**: titolo della pagina
- **PrimoPiano**: contenuto della pagina comprende:
 - Titolo
 - Paragrafo
 - Lista
 - Immagine

Altri Elementi sono:

- **BloccoTesto**: box di testo
- **TitoloListaFile**: titolo per la listaFile
- **ListaFile**: genera una lista e comprende:
 - Testo
 - Immagine
 - Descrizione
 - Titolo elenco
 - Elenco
 - Note
- **IncludiCommento**: include un commento
- **IncludiFile**: include un file



- **ImmaginePlus:** include un immagine

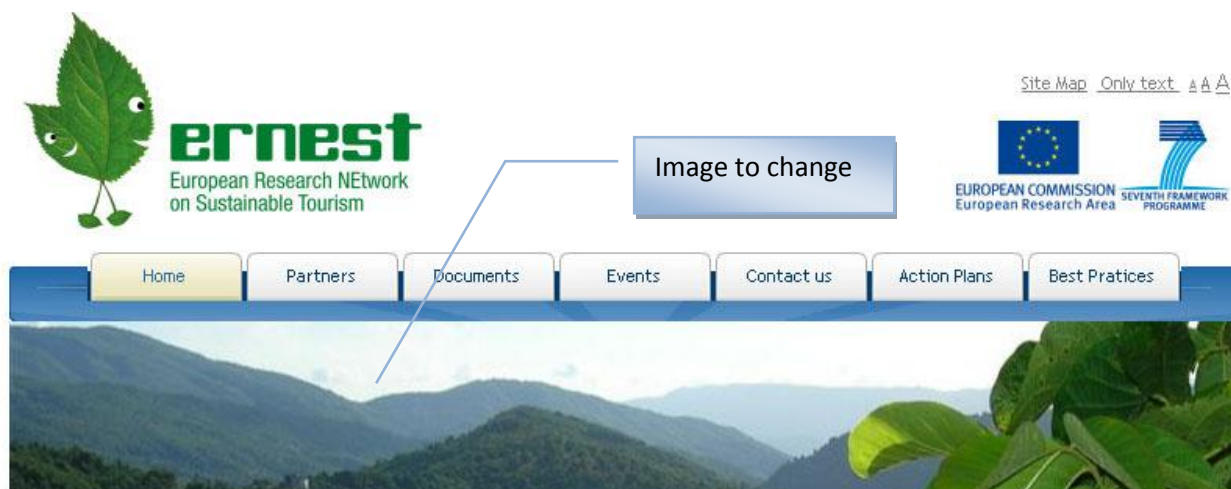
6.1 Elementi Particolari Sito ERNEST

6.1.1 Internal Ernest menu

Il sito di ERNEST oltre a contenere gli elementi sopra descritti ne contiene uno in particolare denominato **Internal Ernest menu**, che è costituito da un oggetto file included e da un oggetto Image. Il primo non può essere modificato dall'utente, il secondo invece serve per inserire una immagine personalizzata da inserire sotto il sito del portale. Se l'utente non inserisce nessuna immagine viene inserita una immagine di default.



Ecco cosa crea l'elemento lato portale



6.1.2 Central paragraph

E' un elemento che permette di inserire un titolo un sottotitolo ed una immagine nella parte centrale di una pagina del sito



0. Central paragraph

Complex

Position:

Title:

Subtitle:

Content: [Html Editor](#)

Normally sustainable tourism and competitiveness are seen as opposite point of views, meaning that the decision makers either concentrate on sustainability or on economic gain. With ERNEST (European Research Network on Sustainable Tourism) project, for the first time a large group of regions and other organizations actually undertake steps to strengthen the contribution of sustainable practices to competitiveness. This vision stems from the belief that Europe, in all its different hues, has a very specific historical, natural and social identity, and the conservation of its heritage will by all means contribute

Image: [Browse ..](#)

Title:

Border:

Caption:

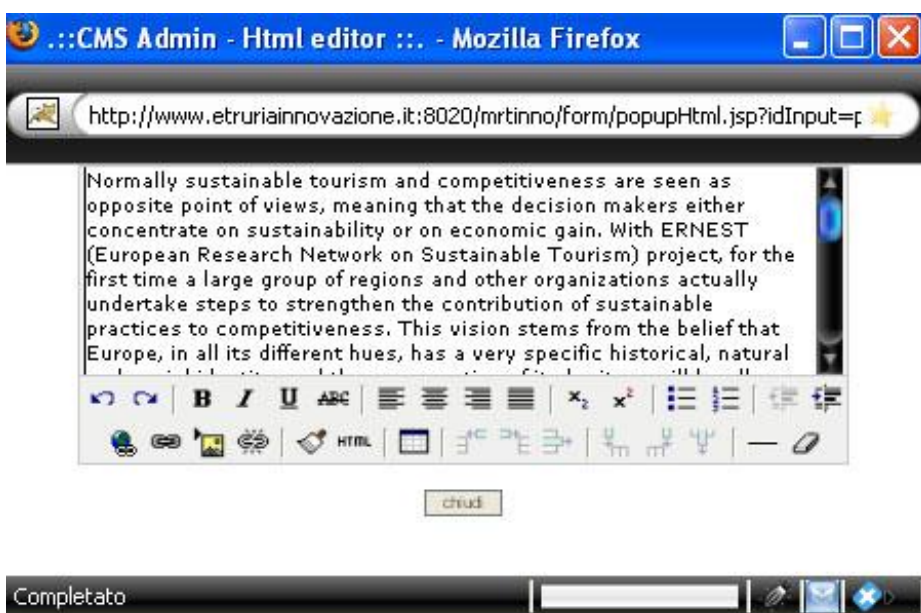
Link:

Align:

Resize: Width: Height:

Unit: None px cm em mm pc in pt

L'elemento è dotato anche di un editor HTML per facilitare l'utente nell'inserimento di tag HTML



La figura successiva mostra il risultato che si ottiene lato portale



ERNEST Project

European Research NETwork on Sustainable Tourism

Normally sustainable tourism and competitiveness are seen as opposite point of views, meaning that the decision makers either concentrate on sustainability or on economic gain. With ERNEST (European Research Network on Sustainable Tourism) project, for the first time a large group of regions and other organizations actually undertake steps to strengthen the contribution of sustainable practices to competitiveness. This vision stems from the belief that Europe, in all its different hues, has a very specific historical, natural and social identity, and the conservation of its heritage will by all means contribute to its attractiveness.

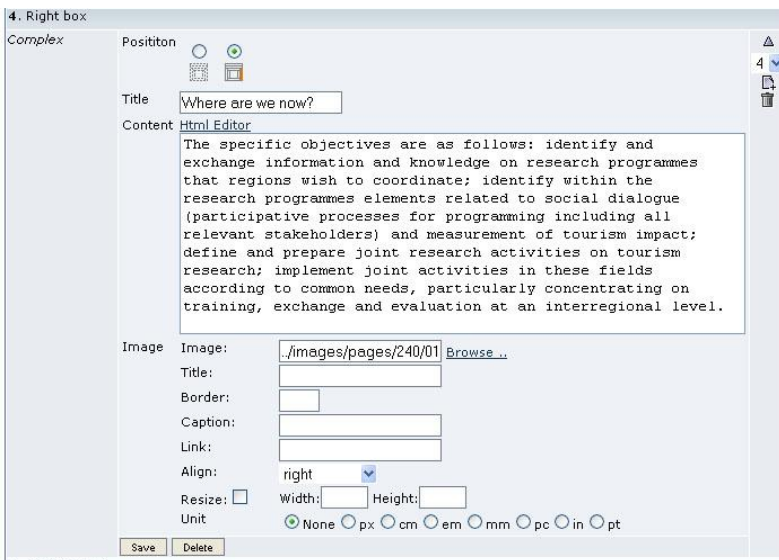
The ERNEST "European Research Network on Sustainable Tourism" project will address the issue of sustainable development of the tourism sector through coordination and collaboration among regional research programmes.

One of the most distinctive features of ERNEST is the integrated approach. Research programmes in this field are generally fragmented. We want to develop and strengthen a framework for coordinating regional research programmes on sustainable tourism.

[Click here to read more](#)

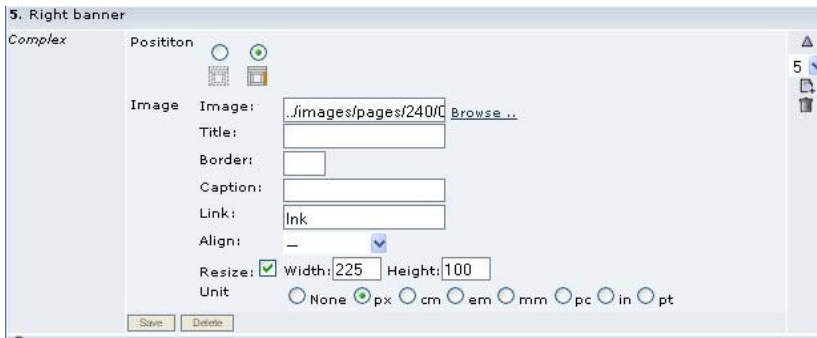
6.1.3 Right box

Permette di creare un elemento a destra della pagina con testo ed immagini



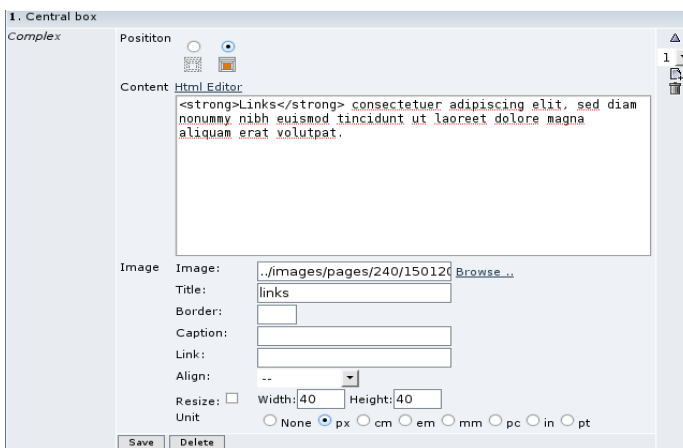
6.1.4 Right banner

Inserisce una immagine sul lato destro del sito, si possono impostare le dimensioni, scegliendo tra varie unità di misura oppure lasciare le immagini alle dimensioni originali.



6.1.5 Central Box

Crea un box centrale con testo e immagini.



7 Validazione, pubblicazione e creazione pagine





Si accede a tale sezione dal menu di amministrazione cliccando su Portal Management

Da questa sezione è possibile

1. Validare e pubblicare le pagine
2. Creare le pagine
3. Creare le etichette

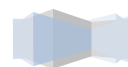
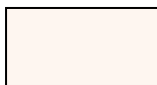
7.1 Validazione

Operazione di conferma delle modifiche apportate, non confermando si ritorna alla versione precedente.

- Pagina validata: 
- Pagina non validata: 

Per Validare una pagina Occorre:

1. Cliccare sul menu in alto la voce **Portal Management**
2. Cliccare nel sotto menu la voce validation
3. Cliccare sul flag yes se si vuole validare la pagina o sul flag no nel caso in cui non si voglia validarla e quindi si vogliono cancellare tutte le operazioni effettuate
4. Cliccare su execute per eseguire le operazioni selezionate



[VALIDATION](#) [Creation](#) [Created pages](#) [Labels](#) [Recycle bin](#)

Name	Path	Area	Validation		EditView	Version	
			Yes	No		Last validation	History
Partners	-	ernest	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		16 Marzo 2009	
Documents	-	ernest	<input type="checkbox"/>			25 Febbraio 2009	
Sistema	-	Sistema	<input type="checkbox"/>			08 Ottobre 2008	

...:List of pages to be validated:...

7.2 Pubblicazione

Creazione della pagina; una volta creata non sarà più possibile ripristinare la versione precedente della pagina.

Per caricare una pagina occorre

1. Cliccare sul menu in alto la voce **Portal Management**
2. Cliccare nel sotto menu la voce creation
3. A questo punto è possibile creare solo le ultime pagine validate oppure ricreare tutte le pagine validate di tutto il sito

[Validation](#) **CREATION** [Created pages](#) [Labels](#) [Recycle bin](#)

Force the creation of the entire portal using the latest versions of the pages validate

...: Creation of the entire portal :...

Make the creation of the last pages validate

...: Creation of validated pages :...

Una volta create le pagine il sistema fornirà una schermata con il risultato ottenuto.



...Server creation status:...

Running creation Created 18/18 Errors 0

...Creation status 28/03/2009:...

Specify creation date: 1 1 2000 Search











	OK Ho creato il file /home/etruria/project /JSRPortalRTINNO /webapps/pages-print/161.jsp	altra pagina	Generale
	OK Ho creato il file /home/etruria/project /JSRPortalRTINNO /webapps/pages-print/162.jsp	ancora una	Generale

8 Ruoli



Per accedere alla gestione dei ruoli cliccare su Areas and Users dal menu amministrazione

Users List

...: Authorized existing users :..						
	Username	Name	Role	Area		
	a	administrator	Administrator	All areas		
	c	creator	Creator	All areas		
	g	guest	Creator	ernest		
	New user					

Cliccando sopra il nome dell'utente è possibile modificarne le proprietà, come per esempio la password o le aree a cui esso può accedere.



...: Update user ...:

Username	a
Name	administrator
Role	Administrator
Password	●
Confirm password	●
Related areas	<input type="checkbox"/> Generale <input type="checkbox"/> Home_Page <input type="checkbox"/> Sistema <input type="checkbox"/> ernest <input type="button" value="All areas"/>

Reset Save Cancel

User Modification

8.1 Tipi di Ruoli

Cliccando su **Nuovo Utente** è possibile creare un nuovo utente, dandogli un ruolo ben preciso, il significato dei vari ruoli è il seguente:

...: Add new user ...:

Name	
Username	a
Password	●
Role	Administrator
Area	<input type="checkbox"/> Generale <input type="checkbox"/> Home_Page <input type="checkbox"/> Sistema <input type="checkbox"/> ernest <input type="button" value="All areas"/>

Save

8.1.1 Reader

Livello minimo di privilegio: può solo visionare il sistema di content management e la struttura del sito senza poter intervenire in alcun modo dal punto di vista operativo

8.1.2 Data Entry

A tale figura è concessa la creazione temporanea di nodi e pagine del sito, e l'inserimento dei dati relativi.



8.1.3 Validator

Può essere visto come il redattore di una o più aree aziendali. Unisce ai privilegi del Data Entry la possibilità di validare le pagine create in versione temporanea o, viceversa, riportarle alla versione precedentemente validata, predisponendole così alla loro creazione fisica. A lui è inoltre permessa la visione delle versioni precedenti della pagina ed il loro eventuale reinserimento.

8.1.4 Creator

Può essere identificato nel responsabile di settore di un'azienda o in un capo redattore. Unisce ai privilegi del Data Entry la possibilità di creare fisicamente le pagine validate del sito. Non ha i poteri di validazione.

8.1.5 Administrator

E' l'amministratore di sistema. Riunisce in se tutti i suddetti privilegi con in più la facoltà di gestire gli utenti, stabilire i ruoli e le aree di competenza, impostare le variabili di sistema.

9 Strumenti

9.1 DbEdit

sistema di gestione della banca dati

9.2 Eventi

strumento per la gestione degli eventi

9.3 Notizie

strumento per la gestione delle notizie

9.4 Statistiche

sistema per la visualizzazione delle statistiche

9.5 EDMSTool

strumento per l'upload di documenti ed immagini



9.6 LastUpdate

strumento per la visualizzazione degli ultimi aggiornamenti

9.7 MapPublisher

strumento per la creazione della mappa del sito

ⁱ Solo Per Utenti autorizzati

