





Titolo Tutorial	MOVIO: Backend introduzione
Release MOVIO SCMS	1.00
Versione Tutorial	1.00
Data	09/02/2014
Autori e affiliation	Rubino Saccoccio (Gruppometa)
Commenti	
Dichiarazione di copyright	

Abstract

Questo documento descrive in generale il backend di Movio

Sommario

Sommario	2
Il back end di MOVIO	3
Struttura di MOVIO.	5
Inserimento/modifica contenuti	6
Proprietà di pagina	8
Proprietà del sito	12
Mobile App	14
Template e colori	16
Layout	16
Default	17
Pagina intera	18
Due colonne (uguale al default)	19
Tre colonne	20

Il back end di MOVIO

L'accesso al backed di MOVIO avviene digitando la URL dedicata. Normalmente aggiungendo /admin alla url del frontend.

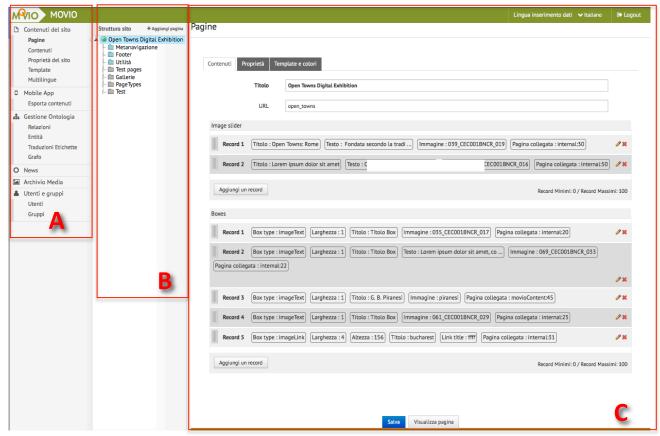


Accesso al Backend di MOVIO

Il back end è l'area dedicata alla Gestione dell'Ontologia e dei Contenuti di MOVIO.

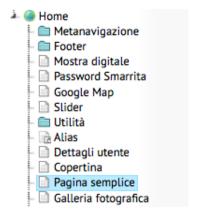
Il back end è composto da tre riquadri:

- A. il **riquadro con l'elenco delle voci** su cui è possibile operare nel back end.
- B. Il riquadro con l'indice della struttura delle pagine
- C. Il riquadro per la creazione e modifica dei contenuti delle Pagine e della struttura dell'Ontologia



Backend di MOVIO

Nel riquadro con l'**indice della struttura (B)** sono elencate tutte le pagine disponibili in MOVIO; la pagina principale, da cui discendono tutte le altre, è la pagina **Home**. La pagina *Home*, insieme alle cartelle *Metadatazione*, *Footer* e *Utilità*, sono elementi predefiniti di MOVIO e quindi non possono essere eliminati.



Struttura di MOVIO.

Ogni elemento della struttura e rappresentato da queste icone:

- rappresenta una pagina.
- o o name and a cartella contenitore di pagine (quelle celesti sono cartelle di sistema che non è possibile eliminare)
- rappresenta pagine alias che puntano ad altre pagine.

La posizione della pagina, sia come annidamento sia come ordine, rappresenta la posizione della stessa pagina in MOVIO visibile in front-end dagli utenti, quindi ogni operazione che si effettua su quella pagina nel back-end avrà ripercussione diretta nella sua visualizzazione nel front-end di MOVIO.

Nel back-end è possibile:

- Spostare la pagina in una diversa posizione dell'albero
- Editare il contenuto della pagina
- Eliminare la pagina
- Nascondere la pagina
- Rendere la pagina accessibile solo agli utenti registrati e autenticati al frontend.

Lo spostamento di una pagina avviene tramite drag&drop, basta infatti prendere una pagina e trascinarla nella posizione voluta.

Per tutte le altre operazioni descritte basta fare click con il tasto destro del mouse sulla pagina sui cui si vuole operare, e dalla tendina che si apre:



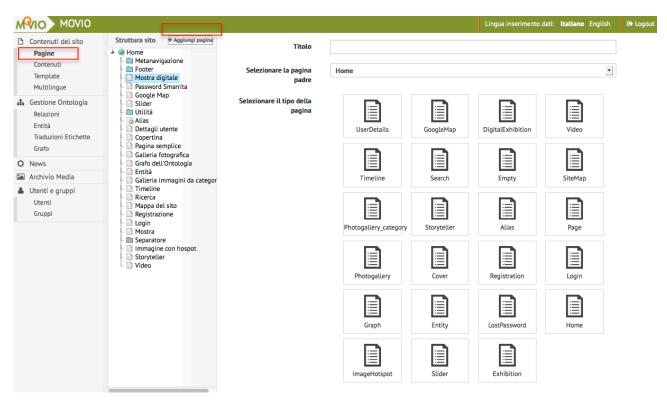
scegliere la voce per l'operazione da compiere:

- **Modifica** → Editare il contenuto della pagina
- Cancella → Eliminare la pagina
- Nascondi → Nascondere la pagina
- Rendi la pagina privata → Marca la pagina come riservata, quindi raggiungibile solo dagli utenti autenticati in frontend

Ogni pagina di MOVIO è basata su un **Tipo di Pagina**.

I **Tipi di Pagina** di MOVIO sono modelli di pagine web a partire dai quali è possibile creare, e quindi popolare di contenuti, le pagine di MOVIO.

La creazione di una nuova Pagina in MOVIO avviene scegliendo la voce *Pagine* dal riquadro di sinistra del back end, e quindi facendo click sul pulsante *Aggiungi pagina* + Aggiungi pagina



Inserimento di una nuova Pagina Contenuto nel front end.

L'aggiunta di una nuova pagina in MOVIO prevede, nel primo step, la definizione di tre valori:

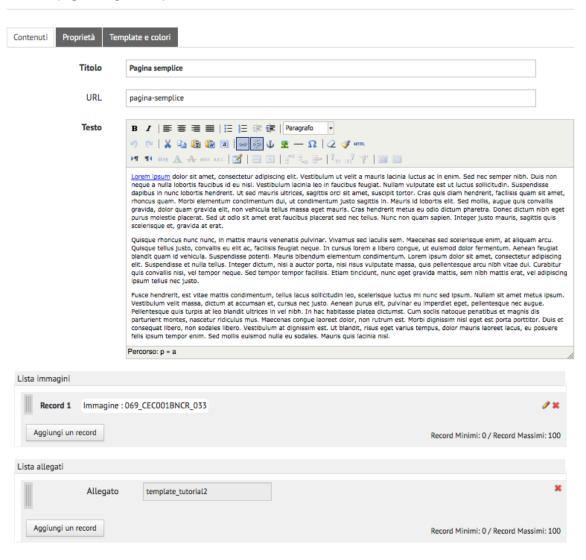
- Titolo, è il titolo che avrà la nuova pagina all'interno di MOVIO
- **Pagina padre**, indica il nome della pagina, nella attuale struttura di MOVIO, di cui la nuova pagina sarà "figlia"
- **Tipo di pagina** (*PageType*), indica la tipologia di pagina che si andrà a creare, la scelta avviene tra tutti i tipi di pagina disponibili nel sistema.

Inserimento/modifica contenuti



Dopo aver fatto click su *Aggiungi pagina* e quindi scelto il titolo, il padre e il tipo di pagina (Pagetype), a seconda del pagetype scelto MOVIO presenta la pagina *Contenuti* con i campi previsti dal quel Pagetype.

Modifica pagina: Pagina semplice



Sezione Proprietà di pagina (Pagina semplice)

I campi in **grassetto** sono da compilare obbligatoriamente.

I campi che prevedono la possibilità di essere ripetibili hanno accanto il pulsante **Aggiungi record** che consente di aggiungere il campo per un numero massimo di volte, attualmente cento.



Esempio di campo ripetibile

I campi che hanno il box oppure oppure sono collegati con l'Archivio media (vedi tutorial specifico e saranno compilati con i media selezionati direttamente dall'Archivio Media.



Esempio di campo collegato con l'Archivio media

Proprietà di pagina

Contenuti	Proprietà	Template e colori
-----------	-----------	-------------------

La seconda linguetta rappresenta le proprietà della pagina.

Contenuti Proprietà	Template e colori				
Titolo	Pagina semplice				
Attributo Title per link nella navigazione					
Alt per link nella navigazione					
URL collegato					
Pagina riservata					
Selezionare il tipo della pagina	UserDetails	GoogleMap	DigitalExhibition	Video	
	Timeline	Search	Empty	SiteMap	
	Photogallery_category	Storyteller	Alias	Page	
	Photogallery	Cover	Registration	Login	
	Graph	Entity	LostPassword	Home	
	ImageHotspot	Slider	Exhibition		

Sezione Proprietà di pagina

E' possibile da questa sezione editare i seguenti attributi della pagina

• Titolo, il titolo della pagina, quello che viene visualizzato:

Titolo Pagina semplice

- o nelle briciole di pane
- o come titolo della pagina
- o come titolo nel link nell'albero di navigazione dei contenuti
- o come testo alternativo del link nell'albero di navigazione dei contenuti



Attributo Title per link nella navigazione

Attributo Title per link
nella navigazione

Pagina semplice (link navigazione)

Se questo valore viene compilato ridefinisce il titolo del link della pagina nel box di navigazione

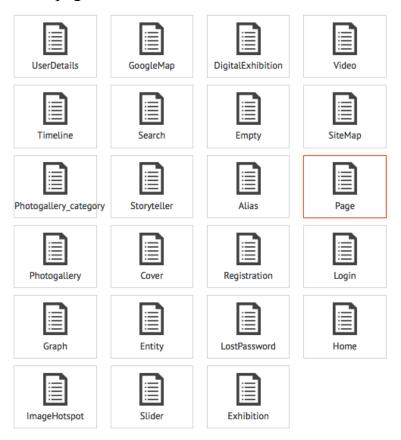


• Alt per link nella navigazione, definisce un testo alternativo specifico per il link di navigazione



- URL collegato, se si vuole collegare questa pagina web si compila questo con la URL di questa pagina. Quando si farà click sul link dell'albero di navigazione anziché accedere alla pagina si accede alla pagina web
- Pagina riservata, si flagga se si vuole che la pagina sia accessibile solo agli utenti registrati e autenticati al front-end di MOVIO.

• **Tipo della pagina**, modello di pagina su cui si basa la pagina che si sta modificando. In pratica è possibile cambiare il Pagetype anche dopo la creazione di una pagina.



Tipi di pagina

NOTA: se si cambia il Pagetype di una pagina si perdono tutti i contenuti inseriti fino a quel momento in quella pagina

Nel rispetto delle *W3C Recommendations* **MOVIO** offrire inoltre la possibilità di definire per ogni pagina i metatag relativi ad un estratto del *Dublin Core*. Di seguito riportiamo brevemente la lista del del *Dublin Core* così come presente in MOVIO:

- Parole chiave. Argomento trattato nella risorsa, o le keywords, frasi, o descrittori che descrivano il topic o il contenuto della risorsa.
- **Descrizione**. Descrizione testuale che descriva il contenuto della risorsa, includendo abstracts nel caso di documenti oppure descrizione del contenuto nel caso di risorse visive.
- Soggetto. Nome dato alla risorsa dall'Autore o dall'Editore
- Autore. La/le persona(e) o la/le organizzazione(i) responsabili del contenuto intellettuale della risorsa.
- **Editore**. L'entità responsabile dell'aver reso disponibile le risorsa nella sua forma attuale, quindi ad esempio un editore, il dipartimento di una università, una azienda...

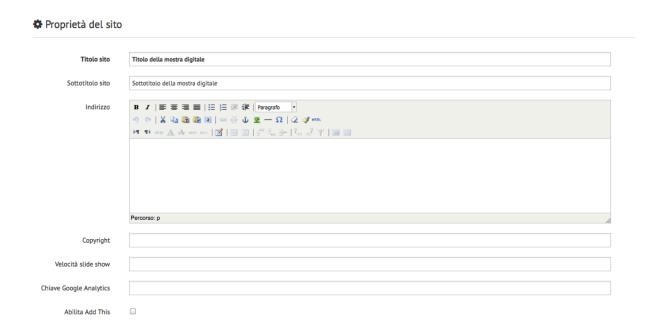
- **Autore di contributo subordinato**. Questo elemento caratterizza la/le persona(e) o la/le organizzazione(i) oltre a quelle specificate nell'elemento **Autore** che hanno dato un contributo intellettuale significativo nella produzione della risorsa, ma il cui contributo è secondario rispetto a coloro che sono stati indicati in **Autore**.
- **Tipo**. La categoria di appartenenza della risorsa, ad esempio una home page, una novella, un poema, un documento di lavoro, un report tecnico, un dizionario. Tipicamente il tipo di risorsa dovrà essere scelto da una lista chiusa di tipi di risorse possibili.
- **Identificatore**. Stringa o numero usati per identificare la risorsa in modo univoco. Esempi di risorse in rete includono gli URL ed i URN (quando sono implementati).
- Fonte. Il lavoro o progetto nel cui ambito questa risorsa è stata generata.
- **Relazione**. Collegamenti con altre risorse.
- **Copertura**. La localizzazione spaziale e la durata temporale caratterizzanti la risorsa.

Nell'ambito dello sviluppo di **MOVIO SCMS** i metadati del set *Dublin Core* sono stati scelti per le seguenti ragioni:

- o sono facili da creare
- o sono facili da indicizzare
- o garantiscono l'interoperabilità, in particolare in MOVIO la mappatura in Dublin Core prevista nell'Ontology builder (vedi tutorial specifico) sarà utilizzata per l'esportazione dei dati in LOD (Linked Open Data) e RDF.

Proprietà del sito

In questa sezione del backend possono essere configurati alcuni parametri/proprietà utili per tutta l'istanza di MOVIO



Proprietà del sito

Possiamo definire:

- Il **Titolo della Mostra digitale**, è il titolo che vedremo nella Home Page della istanza di MOVIO, sarà anche il titolo che sarà inviato verso le mobile app collegate alla instanza di MOVIO, e verso MOVIOHUB, il catalogo delle mostre digitali create con MOVIO (Vedi tutorial dedicato)
- Il **Sottotitolo della Mostra digitale**, valogono le stesse note scritte sopra



- L'Indirizzo, ossia l'indirizzo che si vuole compaia nel footer del sito web
- Il **Copyright**, ossia la dicitura che riguarda il copyright dei sito e dei contenuti che si vuole compaia nel footer del sito web
- La **Velocità slide show**, ossia si modifica il valore di default della velocità cha avranno le slide show delle gallerie fotografiche (Vedi tutorial dedicato)
- Chiave Google Analytics, ossia la chiave generata da Google Analytics che consente di ricavare le statistiche del sito

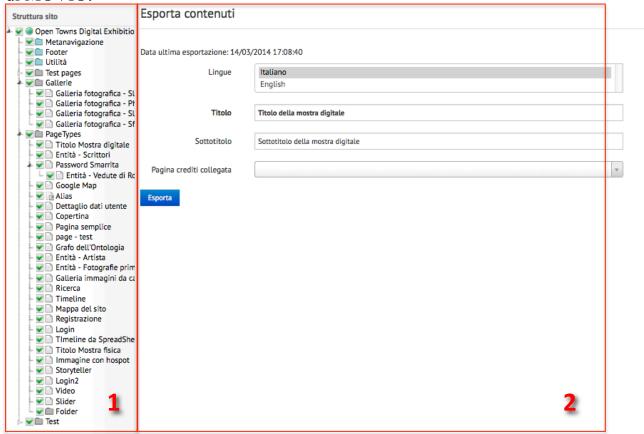
•	Abilita Add This, abilita la possibilità di condividere il contenuto delle pagine con i principali social network

Mobile App

MOVIO può essere collegato ad una mobile app, disponibile per Android e iOS, che mostra offline i contenuti pubblicati sull'istanza web.

Le modalità di compilazione, configurazione e pubblicazione delle mobile app saranno descritte in un tutorial dedicato.

Una volta però che la mobile app è stata pubblicata è possibile aggiornarla con nuovi contenuti dalla sezione Mobile app presente nel riquadro degli strumenti del backend di MOVIO.



Esporta contenuti verso le mobile app

La schermata è composta da due riquadri

1. contiene la struttura integrale dei contenuti della istanza di MOVIO relativa alla nostra mostra digitale. Accanto ad ogni nodo dell'albero è presente un flag che, se flaggato, indica che quel nodo, e tutti i suoi sottonodi/pagine, devono essere esportati verso la mobile app.

NOTA: questo perché ci potrebbero essere delle pagine che non è utile avere nelle mobile app

- 2. contiene alcuni parametri della esportazione:
 - Data della ultima esportazione
 - Le lingue che si vuole esportare tra quelle attivate nella istanza di MOVIO

- Il **Titolo** della mostra digitale, che apparirà nelle mobile app. Il campo viene riempito automaticamente con il valore presente nelle proprietà del sito, ma può essere modificato.
- Il **Sottotitolo** della mostra digitale, che apparirà nelle mobile app. Valgono le note scritte sopra
- Pagina crediti collegata, è possibile scegliere quale delle pagine del sito dovrà essere considerata la pagina dei crediti per la mobile app

Template e colori



La terza linguetta rappresenta il template da utilizzare per rappresentare la pagina.



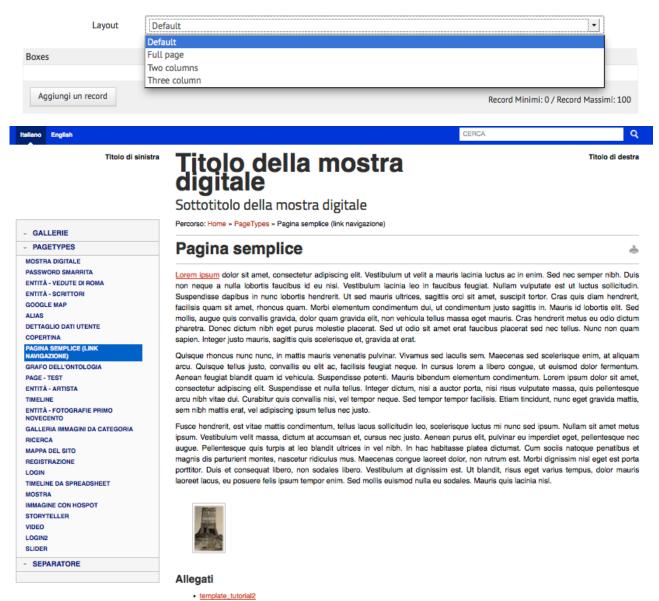
Layout

Da questa sezione è possibile selezionare il **layout** che si vuol dare alla pagina, la scelta è tra:

- Default, è il template classico
- Tutta pagina, visualizza il template con una sola colonna
- Due colonne, visualizza il template in due colonne
- Tre colonne, visualizza il template in tre colonne

Vediamo ad esempio come cambia il template per la Pagina semplice con le 4 opzioni:

Default



Pagina semplice (Page) con template Default

Pagina intera



Percorso: Home » PageTypes » Pagina semplice

Pagina semplice



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum ut velit a mauris lacinia luctus ac in enim. Sed nec semper nibh. Duis non neque a nulla lobortis faucibus id eu nisi. Vestibulum lacinia leo in faucibus feugiat. Nullam vulputate est ut luctus sollicitudin. Suspendisse dapibus in nunc lobortis hendrerit. Ut sed mauris ultrices, sagittis orci sit amet, suscipit tortor. Cras quis diam hendrerit, facilisis quam sit amet, rhoncus quam. Morbi elementum condimentum dui, ut condimentum justo sagittis in. Mauris id lobortis elit. Sed mollis, augue quis convallis gravida, dolor quam gravida elit, non vehicula telius massa eget mauris. Cras hendrerit metus eu odio dictum pharetra. Donec dictum nibh eget purus molestie placerat. Sed ut odio sit amet erat faucibus placerat sed nec tellus. Nunc non quam sapien. Integer justo mauris, sagittis quis scelerisque et, gravida at erat.

Quisque rhoncus nunc nunc, in mattis mauris venenatis pulvinar. Vivamus sed iaculis sem. Maecenas sed scelerisque enim, at aliquam arcu. Quisque tellus justo, convallis eu elit ac, facilisis feugiat neque. In cursus lorem a libero congue, ut euismod dolor fermentum. Aenean feugiat blandit quam id vehicula. Suspendisse potenti. Mauris bibendum elementum condimentum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse et nulla tellus. Integer dictum, nisi a auctor porta, nisi risus vulputate massa, quis pellentesque arcu nibh vitae dui. Curabitur quis convallis nisi, vel tempor neque. Sed tempor tempor facilisis. Etiam tincidunt, nunc eget gravida mattis, sem nibh mattis erat, vel adipiscing ipsum tellus nec justo.

Fusce hendrerit, est vitae mattis condimentum, tellus lacus sollicitudin leo, scelerisque luctus mi nunc sed ipsum. Nullam sit amet metus ipsum. Vestibulum velit massa, dictum at accumsan et, cursus nec justo. Aenean purus elit, pulvinar eu imperdiet eget, pellentesque nec augue. Pellentesque quis turpis at leo blandit ultrices in vel nibh. In hac habitasse platea dictumst. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas congue lacreet dolor, non rutrum est. Morbi dignissim nisl eget est porta portitior. Duis et consequat libero, non sodales libero. Vestibulum at dignissim est. Ut blandit, risus eget varius tempus, dolor mauris lacreet lacus, eu posuere felis ipsum tempor enim. Sed mollis euismod nulla eu sodales. Mauris quis lacinia nisl.



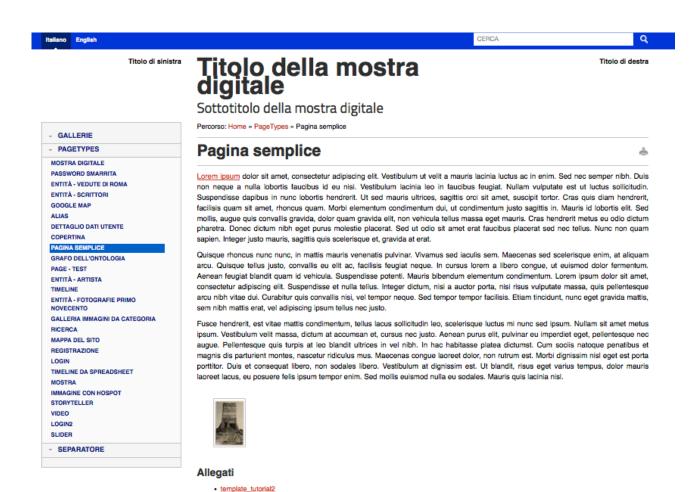
Allegati

template_tutorial2

Pagina semplice (Page) con template Pagina intera

Due colonne (uguale al default)





Pagina semplice (Page) con template Due colonne

Tre colonne





Allegati

template_tutorial2

Pagina semplice (Page) con template Tre colonne