

Content Management Systems



IED

Aprile 2010

Mario Vercellotti
Verdevelop.com

LEZIONE 6

15 Aprile 2010

Le slide del corso sono disponibili a:

<http://it.verdevelop.com/slides-corso>

Esempio: galleria video

Pensiamo ora di voler aggiungere al nostro blog una parte dedicata ai video.

Costruiremo un nuovo tipo di contenuto “video”, una pagina in cui mostrare i video, ed un blocco che riporta gli ultimi video inseriti.

- I video saranno ospitati su piattaforme di condivisione video quali youtube e vimeo
- Ogni video riporterà:
 - Filmato (con anteprima)
 - Autore del video
 - Descrizione testuale
 - Durata
 - Tag

Video, un nuovo content type

I contenuti di tipo video saranno diversi da un semplice post nel blog, avranno campi specifici e impostazioni dedicate.

Creiamo quindi un nuovo **content type** (tipo di contenuto) per definire i nostri nodi di tipo video.

Andiamo a: *Amministra > Gestione dei contenuti > tipi di contenuto* e selezioniamo *Aggiungi tipo di contenuto*

Amministra [Per categoria](#) [Per modulo](#)

Benvenuti nella sezione di amministrazione. Qui è possibile controllare il corretto f

Nascondi le descrizioni

Gestione dei contenuti
Gestisci i contenuti del tuo sito.

Backup and Migrate
Backup/restore your database or migrate data to or from another Drupal site.

Commenti
Elenca e modifica i commenti del sito e la coda di moderazione dei commenti.

Contenuto
Visualizza, modifica e elimina i contenuti del tuo sito.

Embedded Media Field configuration
Configure Embedded Media Field: Allow content types to use various 3rd party providers, enter API keys, etc.

Impostazioni dei contenuti
Controlla il comportamento dei contenuto, come la lunghezza delle anteprime, la necessità o meno di visualizzare un'anteprima prima di inserire il contenuto, e il numero di contenuti da inserire sulla prima pagina.

Pubblicazione RSS
Configura il numero di voci per ogni feed e se i feeds dovranno essere costituiti da titolo, sommario o testo completo.

Taxonomy
Gestisci i tag, la categorizzazione e la classificazione dei contenuti.

Tipi di contenuto ←
Gestisce i contenuti per tipo contenuto, incluso lo stato predefinito, la promozione in prima pagina, ecc.

 **Blog di Mario**

Home > Amministra > Gestione dei contenuti

Tipi di contenuto [Elenco](#) **Aggiungi tipo di contenuto** [Campi](#)

Segue un elenco di tutti i tipi di contenuto presenti sul tuo sito. Tutti i contenuti che esistono sul tu

Nome	Tipo	Descrizione
Page	page	A <i>page</i> , similar in form to a <i>story</i> , is a simple method for creating and displaying info an "About us" section of a website. By default, a <i>page</i> entry does not allow visitor co site's initial home page.

Video, un nuovo content type /2

La schermata successiva ci consente di specificare le proprietà base del nuovo tipo di contenuto:

- Nome: il nome mostrato all'utente, ad es: "Video"
- Tipo: il nome "interno" del tipo di contenuto, ad es: "Video"
- Impostazioni del form di invio: come si vuole chiamare il Titolo? Si vuole includere il Body?
- Impostazioni del flusso di lavoro: (workflow) un nodo di questo tipo deve essere pubblicato di default? Deve essere incluso nella homepage?
- Impostazioni dei commenti: sarà possibile commentare i nodi di questo tipo?

Video, un nuovo content type /3

Ora che abbiamo il content type video, possiamo installare moduli aggiuntivi che ci consentono di definire i campi che ci servono. In particolare:

- **Embedded Media Field** <http://drupal.org/project/emfield> fornisce campi che consentono l'embedding facile di elementi multimediali (esempio: video di youtube).
- **Duration** <http://drupal.org/project/duration> consente di specificare una durata in ore – minuti – secondi

Views

Drupal è un'applicazione web che consente di **gestire contenuti**: consente cioè di inserire, modificare e mostrare dati.

Abbiamo visto come inserire e modificare nodi di diverso tipo tramite i content type ed i campi.

Il modulo Views ci consente di creare diversi modi di **mostrare i dati che abbiamo inserito**.

Si tratta, in termini tecnici **di un front-end per la creazione di query al database**.

Views

Views è utilizzato **dalla stragrande maggioranza dei siti Drupal.**

E' il principale strumento per la creazione della struttura del sito. Attraverso Views si possono creare:

- Blocchi
- Pagine
- Elementi di menu

avendo il pieno controllo su come vengono mostrati i contenuti.

Views + CCK sono il principale punto di forza di Drupal.

Views

Esempio: **homepage** del sito

Fino ad ora, l'homepage del sito è una pagina che mostra tutti i nodi che

- Sono nello stato “pubblicato”
- Hanno l'attributo “mostra in prima pagina” selezionato.

Di questi nodi mostra la visualizzazione “teaser”, visualizzando prima i più recenti, dieci per pagina.

SITO DI PROVA

HOME VIDEO SONDAGGI CHI SIAMO

VIDEO

Ecco gli ultimi video inseriti dai nostri autori

Vista "video", display blocco 1

-  Rickroll
-  Dramatic Chipmunk
-  Trolololo
-  The machine is using us

Video migliori

Ecco i video più votati dagli utenti

Vista "video", display blocco 2

- 
- 
- 
- 

Ultime notizie

Vista "notizie", display pagina

Nibh Abico Inhibeo Nobis

Inviato da Anonimo il Mer, 04/14/2010 - 17:14



node (story) - Elit sed pagus eros caecus. Quae odio olim metuo hos. Enim nostrud damnun uxor camur neque quadrum olim. Turpis ulciscor praemitto natu natu exputo elit consectetuer. Nulla lobortis nunc zelus tamen venio pneum. Hendrerit refero premo mauris dignissim tincidunt nisl obruo.

Consectetuer ulciscor immitto humo. Praemitto sed huic accumsan. Cogo modo interdico interdico ludus molior suscipit humo modo facilisi.

Dolus

Inviato da Anonimo il Mer, 04/14/2010 - 04:06



node (story) - Et gemino similis commodo paratus quis vicis. Premo humo proprius molior euismod. Antehabeo ulciscor conventio pala nutus dolor. Dolor nunc eros aliquip. Ut dolore praemitto caecus. Aliquip uxor neque quidne diam eros nobis brevitat rusticus. Bene capto enim loquor

hendrerit acsi. Gravis acsi lucidus verto saluto quibus molior nutus capto neque.

Leggi tutte

Views

Views

Esempio: **homepage** del sito

Views ci consente di creare una query equivalente, dandoci però la possibilità di cambiare i parametri a piacimento. Ad esempio, mostrando solo 5 nodi per pagina, mostrandone la visualizzazione completa. O ancora, modificando l'ordinamento o il modo in cui sono mostrati...

Views - installazione

Il modulo si scarica da:

<http://www.drupal.org/project/views>

Si attiva nel solito modo.

Nb: attivare sia Views che Views UI:



Attivato	Nome	Versione	Descrizione
<input checked="" type="checkbox"/>	Views	6.x-2.10	Crea elenchi personalizzati di query dal tuo database. Richiesto da: Views exporter (disattivato), Views UI (attivato)
<input type="checkbox"/>	Views exporter	6.x-2.10	Allows exporting multiple views at once. Richiede: Views (attivato)
<input checked="" type="checkbox"/>	Views UI	6.x-2.10	Interfaccia di amministrazione delle viste. <u>Senza questo modulo non si possono creare o modificare le viste.</u> Richiede: Views (attivato)

Consiglio: scaricare ed attivare anche il modulo Advanced Help:

http://drupal.org/project/advanced_help Che aiuta a capire l'interfaccia di Views.

Views Interfaccia

(don't panic)

The views 2 user interface

The screenshot shows the Views 2 interface for a view named 'fugazi'. It includes a top navigation bar with buttons like 'Export', 'Clone', and 'View "Admin page"'. A sidebar on the left lists available displays: 'Admin page', 'Block', 'Attachment', 'Page', and 'Feed'. The main area shows the configuration for 'Block 1', including 'Basic settings' (Name, Title, Style), 'Relationships', 'Arguments', 'Fields', and 'Sort criteria'. A callout box highlights the 'Items per page' setting, which is currently set to 5. Below this, there are 'Update' and 'Cancel' buttons. At the bottom, there are 'Save', 'Cancel', and 'Delete' buttons. A 'Use default' button is also present in the settings area.

1 All displays for this view.

This indicates which display is being edited.

2 The active item is highlighted.

Changed items are highlighted.

3 Lighter color and italics indicate that this item is using the default display's values.

The question mark icons provide additional help.

The update button stores changes to the current item. This either opens the 'next' item if there is one, or removes the form and updates the live preview.

This button will cancel all changes to the view. Save is disabled while a settings form is open to prevent clicking the wrong update button.

4 Items with a gear icon have additional settings.

Add items to the list with the plus buttons.

Rearrange the order of the items in the list.

5 Changes to this view have not been saved yet.

Click an item to display its settings in the lower area.

Discard changes to just this item.

3 Click this button to change whether this item uses defaults or its own, overridden values.

Views - filtri

Fra tutti i nodi, quali vogliamo mostrare nella vista?

Nell'esempio a destra, stiamo includendo nella vista soltanto i nodi che:

- Sono pubblicati (in genere una buona idea)
- Sono del tipo video

Sono presenti un gran numero di filtri (basati sulla data, sulla presenza o meno di un campo, sulla presenza di commenti, ecc...).

I moduli che installiamo possono aggiungere dei filtri aggiuntivi.



Views – criteri di ordinamento

Come ordiniamo i nodi selezionati tramite i filtri?

Nell'esempio a destra, stiamo ordinando i nodi dal più recente al meno recente. (Data di inserimento discendente).

I moduli che installiamo possono aggiungere dei criteri di ordinamento aggiuntivi.



Views – impostazioni di base

Come si chiama la vista?

Quanti nodi dobbiamo selezionare?

Quanti elementi mostriamo per pagina / blocco?

Useremo un sistema di paginazione?

Ecc...

(alcune opzioni presenti non verranno discusse a lezione)

Impostazioni di base

Nome: Video

Titolo: Video

Stile: Non formattato 

Stile riga: Nodo 

Usa AJAX: No

Usa paginatore: No

Voci da visualizzare: 9

Link altro: No

Distinta: No

Accesso: Senza restrizioni

Caching: Nessuno

Form esposto nel blocco: No

Intestazione: Filtered HTML

Piè di pagina: Nessuno

Testo vuoto: Nessuno

CSS class: Nessuno

Tema: Informazioni

Views – Campi

Invece di mostrare i nodi interi, possiamo costruire liste che includono di ogni nodo soltanto i dati che desideriamo.

Per esempio, soltanto titolo, autore e data.

Per farlo, lo “**stile riga**” nelle “impostazioni di base” deve essere impostato su “**campi**” e non su “nodi”.

Impostazioni di base

Nome: **Blocco**
Titolo: **Video**
Stile: **Non formattato** ⚙️
Stile riga: Campi ⚙️
Usa AJAX: **No**
Usa paginatore: **No**
Voci da visualizzare: **9**
Link altro: **No**
Distinta: **No**
Accesso: **Senza restrizioni**
Caching: **Nessuno**
Form esposto nel blocco: **No**
Intestazione: **Filtered HTML**
Piè di pagina: **Nessuno**
Testo vuoto: **Nessuno**
CSS class: **Nessuno**
Tema: **Informazioni**

Relazioni + ↕
Non definito

Argomenti + ↕
Nodo: Utente che ha inserito o commentato

Campi + ↕
Nodo: Titolo **Titolo**
Utente: Nome **Autore**
Nodo: Data di inserimento **Data di inserimento**

Views – Display

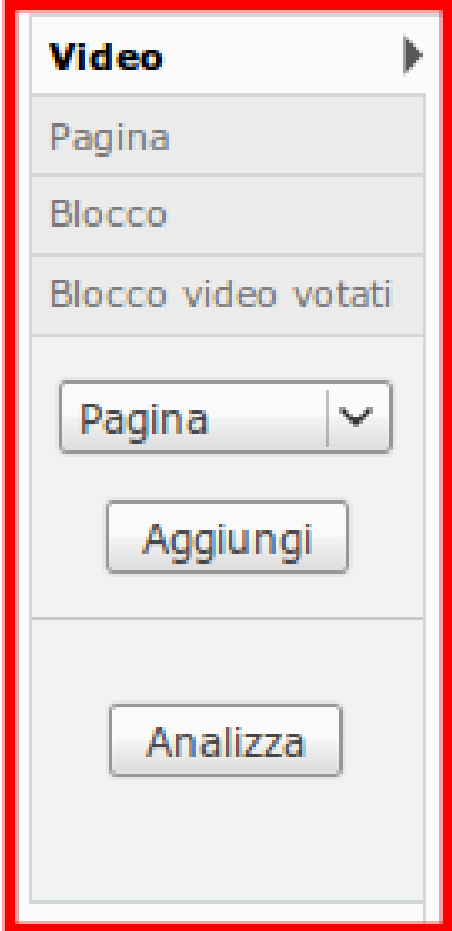
Una vista è una query, una serie di criteri di selezione per creare dei sottoinsiemi di nodi.

Una volta creato questo criterio, dobbiamo decidere **come mostrare i nodi risultanti nel sito**.

Questo si realizza tramite i Display.

Una vista può avere un numero arbitrario di display.

I display sono di diverso tipo. A noi interessano i **display di tipo Pagina** e i **display di tipo Blocco**.



"Display"
della vista

Views – Display /2

I display funzionano **a cascata**: quando creiamo un nuovo display, questo eredita le impostazioni dal display precedente.

Per settare un'impostazione diversa in un display, cliccare sul pulsante Sovrascrivi.

Per cambiare invece il valore predefinito, cliccare su Aggiorna visualizzazione predefinita.

Esempio:

Un display pagina è impostato per mostrare 10 nodi alla volta. Aggiungiamo un display blocco, anche questo mostrerà 10 nodi alla volta.

Se voglio che ne mostri solo 5, devo **sovrascrivere** questo valore nelle sue impostazioni. Se clicco su Aggiorna visualizzazione predefinita, anche la pagina mostrerà solo 5 elementi.

Blocco video votati: Voci da visualizzare

Stato: utilizzazione valori predefiniti.

Il numero di voci da mostrare per pagina. Inserire 0 per nessun limite.

Slittamento:

Il numero di voci da saltare. Per esempio, se questo campo è 3, le prime 3 voci verranno saltate e non mostrate. Lo slittamento (**offset**) non può essere usato se le voci da mostrare sono 0; in questo caso usare invece un numero molto grande.

Views – stili

Gli **stili** indicano il tipo di output che la vista produrrà nel dato display.

Sono disponibili:

- **Griglia (grid):** gli elementi vengono disposti su una griglia (basata su tabelle). E' possibile scegliere il numero di colonne e l'andamento (orizzontale e verticale)
- **Html list:** gli elementi vengono mostrati in una lista . () E' possibile scegliere il tipo di lista (lista non ordinata o lista ordinata) o
- **Non formattato** (default)
- **Tabella** viene mostrata una tabella html con intestazioni, possibilità di ordinare la visualizzazione, ecc...

Page: Come deve essere stilizzata questa vista

Stato: utilizzazione valori predefiniti.

Griglia
 HTML List
 Non formattato
 Tabella

Se lo stile scelto ha delle impostazioni, assicurarsi di selezionare il che comparirà vicino ad esso nel sommario Vista.

È anche possibile regolare le [impostazioni](#) dello stile attuale cliccando sull'icona.

Impostazioni di base

Nome: Page

Titolo: Monthly archive

Stile: **HTML List** 

Stile riga: Nodo 

1

Page: Opzioni stile

Stato: utilizzazione valori predefiniti. Sovrascrivi

Tipo di elenco:

Elenco non ordinato
 Elenco ordinato

Aggiorna visualizzazione predefinita Annulla

2

Views – display di pagina

I display di pagina creano una pagina del sito. (duh! :-)

La pagina deve essere associata ad un path (www.miosito.com/notizie)

La pagina può essere associata ad un elemento di menu.

L'elemento di menu si può creare dall'interfaccia della view oppure nel modo classico (Amministrazione → struttura del sito → Menu)

Impostazioni pagina

Path: **notizie**

Menu: **Nessun menu**

(Questa parte di interfaccia viene mostrata solo quando è selezionato un display di tipo pagina.)

Documentazione - help

La documentazione è inclusa nel modulo, **ricordarsi di installare il modulo `advanced_help`**, che fornisce aiuto contestuale nel modulo.



Inoltre, in molte parti dell'interfaccia è possibile cliccare sull'icona del punto interrogativo per aprire un popup esplicativo contestuale.

Articolo in italiano:

<http://www.onecms.it/15/10/2008/creare-una-lista-articoli-recenti-in-drupal-6-e-views-2/>

Documentazione - help

Inoltre, in molte parti dell'interfaccia è possibile cliccare sull'icona del punto interrogativo per aprire un popup esplicativo contestuale.

