

Oggetti correlati diretti ed inversi

Autore: Maurizio Betti <m.betti@arsweb.it>

Spesso Ã necessario ricavare "a mano" gli oggetti correlati in maniera diretta ed inversa. Vediamo come.

Per ricavare gli oggetti correlati attraverso i datatype "relazione oggetti" e "relazione oggetti" associati ad un particolare attributo esistono tipicamente tre soluzioni:

1. Stampare l'attributo che contiene la relazione attraverso la sintassi predefinita per la visualizzazione degli attributi:

```
{attribute_view_gui attribute=$node.object.data_map.<nome_attributo>}
```

E' da notare che questa soluzione molto semplice permette la visualizzazione delle sole relazioni "dirette" (ovvero gli oggetti puntati da quello corrente), ma non ci permettono di scorrere tra gli oggetti che puntano all'oggetto corrente ("relazioni inverse").

2. Utilizzare le note funzioni di fetch "related_object" e "reverse_related_object" facendosi ritornare una lista di oggetti (list) che Ã possibile agevolmente scorrere e visualizzare come nell'esempio:

```
<!-- ricavo le relazioni dirette (oggetti puntanti dall'oggetto
corrente attraverso l'attributo specificato) -->
{def $oggettidiretti=fetch( 'content', 'related_objects', hash(
'object_id', $node.object.id, 'attribute_identifier',
'<nomeClasse_oggettoCorrente>/<nome_attributo>' ) )}
<!-- verifico che l'array restituito non sia vuoto (nel qual caso non
stampo nulla) -->
{if $oggettidiretti}
  Diretti<br/>
  {foreach $oggettidiretti as $oggetto}
    <!-- visualizzo l'oggetto utilizzando il template definito per
la sua classe nella cartella embed -->
    {content_view_gui view=embed content_object=$oggetto}
  {/foreach}
{/if}
```

```
<!-- ricavo le relazioni inverse (tutti gli oggetti che puntano
all'oggetto corrente attraverso l'attributo specificato) -->
{def $oggettiinversi=fetch( 'content', 'reverse_related_objects', hash(
'object_id', $node.object.id, 'attribute_identifier',
'<nomeClasse_oggettoOrigine>/<nome_attributo>' ) )}
```

```

<!-- verifico che l'array restituito non sia vuoto (nel qual caso non
stampo nulla) -->
{if $oggettiinversi}
  Inversi<br/>
  {foreach $oggettiinversi as $oggetto}
    <!-- visualizzo l'oggetto utilizzando il template definito per
la sua classe nella cartella embed -->
    {content_view_gui view=embed content_object=$oggetto}
  {/foreach}
{/if}

```

3. La terza possibilità consiste invece nel ricavarsi le relazioni dirette ed inverse "a mano". Questa tecnica può rivelarsi utile quando abbiamo bisogno di una maggiore flessibilità nella gestione degli oggetti correlati.

```

<!-- relazioni dirette -->
{foreach $node.object.data_map.<nome_attributo>.content.relation_list
as $oggetto}
  {content_view_gui view=embed content_object=fetch(content,
object,hash(object_id, $oggetto.contentobject_id) )}
{/foreach}

<!-- relazioni inverse (ricavo TUTTI gli oggetti che puntano all'oggetto
corrente, senza distinzione di attributo) -->
{def $oggettiinversi=$node.object.reverse_related_contentobject_array}
{foreach $oggettiinversi as $oggetto}
  {content_view_gui view=embed content_object=$oggetto}
{/foreach}

```