

GABRIELE ROMANATO

WordPress: creare un motore di ricerca per le tassonomie dei custom post type

Creare un motore di ricerca per le tassonomie dei custom post type è relativamente semplice in WordPress.

Per iniziare creiamo una classe per generare il form con i termini della tassonomia di riferimento all'interno di elementi select:

```
<?php
class My_Custom_Search {
    public function __construct() {

    }

    public function createSelectBox( $tax ) {
        $terms = get_terms( $tax );
        $html = '<select name="'. $tax .' ">';
        $html .= '<option value="">'. ucfirst( $tax )
        . '</option>';
        foreach ( $terms as $term ) {
            $html .= '<option value="' . $term-
            >slug . '">' . $term->name . '</option>';
        }
        $html .= '</select>';
        return $html;
    }

    public function createForm( $page_id, $tax ) {
        $page_url = get_permalink( $page_id );
        $html = '<form method="post" action="' .
        $page_url . '">';
        $taxonomies = get_object_taxonomies( $tax );
        foreach( $taxonomies as $tax ) {
            $html .= $this->createSelectBox( $tax
        );
    }
}
```

```

        }
        $html .= '<p><input type="submit" value="' .
__( 'Cerca', 'miotema' ) . '" /></p>';
        $html .= '</form>';

        return $html;
    }
}

function my_create_custom_search_form( $page_id, $tax_name )
{
    $search = new My_Custom_Search();
    echo $search->createForm();
}

```

Quindi includiamo il codice in `functions.php`:

```
require_once( 'My_Custom_Search.php' );
```

La funzione `my_create_custom_search_form()` accetta due parametri: l'ID della pagina che mostrerà i risultati della ricerca e la tassonomia principale del custom post type.

```

<?php
// Genera il form nel tema

my_create_custom_search_form( 12, 'tipologie-immobili' );
?>

```

Infine creiamo il template di pagina (qui riassunto) assemblando una query con relazione AND. Prima di farlo ci assicuriamo che i termini esistano e abbiano un valore eseguendo un loop sull'array superglobale `$_POST`:

```

<?php
/* Template Name: Custom Search */

$list = array();
$item = array();
$args = array();

foreach( $_POST as $key => $value ) {
    if( $value != '' ) {
        $item['taxonomy'] = htmlspecialchars( $key );
        $item['terms'] = htmlspecialchars( $value );
        $item['field'] = 'slug';
        $list[] = $item;
    }
}

$cleanArray = array_merge( array( 'relation' => 'AND' ),
$list );

$args['post_type'] = 'immobili';
$args['showposts'] = 10;
$paged = ( get_query_var( 'paged' ) ) ? get_query_var(
'paged' ) : 1;
$args['paged'] = $paged;
$args['tax_query'] = $cleanArray;

$results = new WP_Query( $args );

if( $results->found_posts > 0 ) {
    // Loop
} else {
    // Nessun risultato
}
?>

```